

# Förderinfo

Dezember 2017

Anschrift: Brühlstr. 27 · 30169 Hannover · Tel.: 0511 762 – 4091 · Fax: – 3009 · [dezernat4@zuv.uni-hannover.de](mailto:dezernat4@zuv.uni-hannover.de)

Das Förderinfo wird gemeinsam mit dem EU-Hochschulbüro Braunschweig-Lüneburg-Wolfenbüttel erstellt. Sie können die monatlichen Ausgaben über unsere Website bestellen: <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/foerderinfo.html>

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Horizon 2020</b>   | <b>4</b>  |
| 1.1.      | <b>Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen</b>   | <b>4</b>  |
| 1.1.1.    | Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen   | 4         |
| 1.2.      | <b>Smart, green and integrated transport</b>  | <b>4</b>  |
| 1.2.1.    | CleanSky2: 7th Call for Proposals (CFP07)   | 4         |
| 1.3.      | <b>Allgemeines zu Horizon 2020</b>  | <b>7</b>  |
| 1.3.1.    | Projektpartnersuche   | 7         |
| 1.3.2.    | BMBF: Förderung von Antragstellungen in Horizont 2020 mit Partnern aus Nord- und Südamerika                                 | 7         |
| <b>2.</b> | <b>Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)</b>   | <b>8</b>  |
| 2.1.1.    | ZEIT-Stiftung/GMF: Helmut Schmidt Fellowship 2018   | 8         |
| <b>3.</b> | <b>Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften</b>  | <b>9</b>  |
| 3.1.1.    | EU: Rights, Equality and Citizenship Programme  | 9         |
| 3.1.2.    | EU: Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)   | 10        |
| 3.1.3.    | EU/BMBF: Multinational research projects on Health and Social Care for Neurodegenerative Diseases (JPND) - Pre-Announcement | 10        |
| 3.1.4.    | EU/BMBF: Transnational Research Projects on Rare Diseases (EraNet E-Rare) - Pre-Announcement                                | 10        |
| 3.1.5.    | BMBF: Förderung der Forschung zur Internationalisierung der Berufsbildung   | 10        |
| 3.1.6.    | BMBF: Richtlinie zum Aufbau eines „Instituts für gesellschaftlichen Zusammenhalt“   | 11        |
| 3.1.7.    | DFG: Deutsch-Israelische Projektkooperation   | 11        |
| 3.1.8.    | VolkswagenStiftung: Weltwissen – Strukturelle Stärkung 'kleiner Fächer'   | 12        |
| 3.1.9.    | The Branco Weiss Fellowship   | 12        |
| <b>4.</b> | <b>Kultur</b>   | <b>13</b> |
| 4.1.1.    | EU/EACEA Creative Europe: Support for European cooperation projects 2018 (EACEA 32/2017)                                    | 13        |
| <b>5.</b> | <b>Medizin und Biowissenschaften</b>  | <b>14</b> |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 5.1.1.  | EU/BMBF: Transnational Research Projects on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) - Pre-Announcement                             | 14 |
| 5.1.2.  | EU/BMBF: Multinational research projects on Health and Social Care for Neurodegenerative Diseases (JPND) - Pre-Announcement  | 14 |
| 5.1.3.  | EU/BMBF: Transnational Research Projects on Rare Diseases (EraNet E-Rare) - Pre-Announcement                                 | 15 |
| 5.1.4.  | EU/BMBF: Transnational Cooperation Projects in Europe, Latin America and Caribbean (ERANet-LAC) - Preliminary Announcement   | 16 |
| 5.1.5.  | BMBF: Förderrichtlinie "Maßnahmen zur Produktion für Medizintechnik – wirtschaftlich und in höchster Qualität (ProMed)"      | 17 |
| 5.1.6.  | BMBF: Förderrichtlinie "Multilaterale Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich" | 18 |
| 5.1.7.  | BMBF: Bildgeführte Diagnostik und Therapie – Neue Wege in der Intervention   | 18 |
| 5.1.8.  | DFG: Schwerpunktprogramm "Elektromagnetische Sensoren für Life Sciences (ESSENCE)"   | 19 |
| 5.1.9.  | GBA: Förderung der Versorgungsforschung zum themenspezifischen Bereich   | 19 |
| 5.1.10. | GBA: Förderung neuer Versorgungsformen zum themenspezifischen Bereich  | 20 |
| 5.1.11. | NIH: Research Grants   | 20 |

## **6. Agrarwissenschaften und Ernährung 22**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 6.1.1. | BLE: Förderung der Entwicklung und Erprobung innovativer biobasierter Schmierstoffe | 22 |
|--------|---|----|

## **7. Umweltwissenschaften und Energie 22**

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 7.1.1. | EU/BMEL: "Transnational projects"- Innovating forest-based bioeconomy (ERA-Net ForestValue)  | 22 |
| 7.1.2. | EU/BMEL: Transnational projects with the topic "Biomass as an important pillar within energy systems and the circular economy" (ERA-NET Bioenergy) | 23 |
| 7.1.3. | BMBF: Role Of the Middle atmosphere In Climate (ROMIC-II) (B-1438)   | 23 |
| 7.1.4. | BMWi: Förderinitiative "EnEff.Gebäude.2050 - innovative Vorhaben für den nahezu klimaneutralen Gebäudebestand 2050"                                | 24 |
| 7.1.5. | DFG: Priority Programme "EarthShape – Earth Surface Shaping by Biota"  | 24 |

## **8. Ingenieurwissenschaften 25**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 8.1.1. | BMBF: NanoCare 4.0 – Anwendungssichere Materialinnovationen   | 25 |
| 8.1.2. | BMBF: Chronische Schmerzen – Innovative medizintechnische Lösungen  | 25 |
| 8.1.3. | BMBF: Batteriematerialien für zukünftige elektromobile, stationäre und weitere industrierelevante Anwendungen | 26 |
| 8.1.4. | BMBF: Hybride Materialien – Neue Möglichkeiten, Neue Marktpotenziale (HyMat)                                  | 26 |
| 8.1.5. | BMVI: Aufruf für Projekte der batterieelektrischen Elektromobilität   | 27 |
| 8.1.6. | DFG: New Edition of the French-German Call for Proposals in the Natural, Life and Engineering Sciences        | 27 |
| 8.1.7. | The Branco Weiss Fellowship – Society in Science: a unique opportunity for postdocs throughout the globe      | 28 |

## **9. Informations- und Kommunikationswissenschaften 28**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 9.1.1. | VolkswagenStiftung: Weltwissen – Strukturelle Stärkung 'kleiner Fächer' | 28 |
|--------|---|----|

|   |           |
|---|-----------|
| <b>10. Naturwissenschaften</b>  | <b>28</b> |
| 10.1.1. BMBF: Batteriematerialien für zukünftige elektromobile, stationäre und weitere industrierelevante Anwendungen   | 28        |
| 10.1.2. DFG: Priority Programme "Quantum Dynamics in Tailored Intense Fields (QUTIF)"   | 28        |
| 10.1.3. DFG: New Edition of the French-German Call for Proposals in the Natural, Life and Engineering Sciences  | 29        |
| <b>11. Themenoffene Ausschreibungen</b>   | <b>29</b> |
| 11.1.1. BMBF: DIOSCURI – Max-Planck-Gesellschaft startet Entwicklung wissenschaftlicher Exzellenz in Polen  | 29        |
| <b>12. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft</b>   | <b>29</b> |
| 12.1.1. BMBF: Förderung von Maßnahmen für den Forschungsschwerpunkt "Zukunft der Arbeit: Mittelstand – innovativ und sozial"  | 29        |
| 12.1.2. BMBF: Richtlinie zur Förderung eines Wettbewerbs zur Anbahnung von Kontakten deutscher Innovations-Cluster aus Wirtschaft und Wissenschaft mit kolumbianischen Clustern | 30        |
| <b>13. Internationale Kooperation</b>   | <b>30</b> |
| 13.1.1. TWAS-DFG: Cooperation Visits Programme  | 30        |
| 13.1.2. BMBF: Förderung der Forschung zur Internationalisierung der Berufsbildung   | 31        |
| 13.1.3. BMBF: Förderrichtlinie "Maßnahmen zur Produktion für Medizintechnik – wirtschaftlich und in höchster Qualität (ProMed)"   | 31        |
| 13.1.4. BMBF: Förderrichtlinie "Multilaterale Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich"  | 31        |
| 13.1.5. BMBF: DIOSCURI – Max-Planck-Gesellschaft startet Entwicklung wissenschaftlicher Exzellenz in Polen  | 31        |
| 13.1.6. DFG: Deutsch-Israelische Projektkooperation   | 31        |
| 13.1.7. VolkswagenStiftung: Weltwissen – Strukturelle Stärkung 'kleiner Fächer'   | 31        |
| <b>14. Studienausschreibungen der EU (Tender)</b>   | <b>31</b> |
| 14.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion   | 31        |
| <b>15. Preise</b>   | <b>31</b> |
| 15.1.1. DFG: Bernd Rendel Preis 2018  | 32        |
| 15.1.2. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise   | 32        |
| <b>16. Forschungsdatenmanagement und Open Access</b>  | <b>32</b> |
| 16.1.1. Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen  | 32        |
| 16.1.2. Leibniz Universität Hannover: Service Forschungsdatenmanagement   | 33        |
| <b>17. Stellenausschreibungen</b>   | <b>33</b> |
| 17.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration   | 33        |
| <b>18. Haftungsausschluss</b>   | <b>33</b> |

## 1. Horizon 2020

### 1.1. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen

#### 1.1.1. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen

Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler 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>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 1.2. Smart, green and integrated transport

#### 1.2.1. CleanSky2: 7th Call for Proposals (CFP07)

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 Clean Sky 2 programme consists of four different elements:

- Three Innovative Aircraft Demonstrator Platforms (IADPs), for Large Passenger Aircraft, Regional Aircraft and Fast Rotorcraft, operating demonstrators at vehicle level
- Three Integrated Technology Demonstrators (ITDs), looking at Airframe, Engines and Systems, using demonstrators at system level
- Two Transverse Activities (Eco-Design, Small Air Transport), integrating the knowledge of different ITDs and IADPs for specific applications
- The Technology Evaluator (TE), assessing the environmental and societal impact of the technologies developed in the IADPs and ITDs

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: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Topics opened for proposal submission:

##### **IADP Large Passenger Aircraft**

- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-36 Innovative design for reliable and low weight power gearbox planet bearings (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-37 Next Generation Low Pressure Turbine airfoils by ALM (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-38 Advance Nacelle Aerodynamic Optimisation (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-39 Skin Friction measurements on a real aircraft and Fiber-optics based pressure measurements for aircraft applications (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-40 Novel mechanical drive disconnect for embedded Permanent Magnet machines (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-41 Advanced manufacturing for MW range power dense electrical machines for aerospace applications (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-42 Development of power electronic technologies for >1kV aerospace applications (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-43 Pulsating Heat Pipe (PHP) modelisation & characterization (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-44 Quick Disconnect System (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-45 High Performance Generation Channel Integration (IA)

- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-46 Intelligent Power Module (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-02-22 Development of a full size automated plant system for fuselage longitudinal and circumferential joints (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-03-13 Design and development of smart sensors for detection of human cognitive states implementable in cockpit environment (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-03-14 Innovative validation methods and tools for FMS (IA)

#### **IADP Regional Aircraft**

- JTI-CS2-2017-CfP07-REG-01-11 Full scale innovative composite frames and shear ties for Regional Aircraft Fuselage barrel on-ground demonstrators (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-REG-01-12 Full scale innovative composite doors, surrounds and sub-structure for Regional Aircraft Fuselage barrel on-ground demonstrators (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-REG-01-13 Full scale Innovative composite windows frames for Regional Aircraft Fuselage barrel on-ground demonstrators (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-REG-01-14 Full scale innovative composite pax and cargo floor grids for Regional Aircraft Fuselage barrel on-ground demonstrators (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-REG-01-15 Innovative Primary and Secondary Electrical Distribution Network for Regional A/C (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-REG-02-04 Technological readiness at the operational level for additive manufacturing in primary structure and large size components (RIA)

#### **IADP Fast Rotor Craft**

- JTI-CS2-2017-CfP07-FRC-01-16 Full scale High speed aerodynamics characteristics of the Civil Tilt Rotor (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-FRC-01-17 Innovative flotation methodologies (system) for tilt rotor (RIA)
- ITD Airframe
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-01-30 Finalize and improve the manufacturing of the model of a laminar wing configuration bizjet (LSBJ) (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-01-31 Evaluation of the benefits of a laminar nacelle and a laminar HTTP installed on a bizjet configuration (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-01-32 Prototype Tooling for manufacturing composite stiffened panel for a business jet lower wing (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-01-33 Flexible RTM tool concept for composites with spring back adjustments capabilities (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-01-34 Development of innovative aluminium filler wire based manufacturing of aeronautic components and structures (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-01-35 Development of an eco-friendly selective stripping for exterior surfaces of airframe structures (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-01-36 Hybrid Aircraft Seating Manufacturing & Testing (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-51 Light weight, certifiable airframe structures through combination with high performance materials (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-52 Helicopter carbon composite engine deck (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-53 Innovative & Flexible pilot plant Means for highly integrated AFP infusion wing box aiming at flying demonstrator manufacturing (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-54 Seals for FTB#2 Wing with Additive Manufacturing Technologies (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-55 Thermal conductive coating providing self-limitation of heating power at a selected temperature level (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-56 Advanced Integrated Testing Methods development (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-57 Tests and Modelling for reliability characterization and robustness of optoelectronic transceivers for optical SHM systems (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-58 Optimization of hybrid joining (Refill Friction Stir Spot Welding + adhesive bond) for increasing mechanical properties and corrosion protection of the joints [SAT] (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-02-59 Breakthrough design concept solutions and technologies for Regional Aircraft Cabin Interiors innovative configuration (RIA)

### **ITD Engines**

- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-23 Improvement of high speed low pressure turbine performance through reduction of secondary effects (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-24 Crowned spline surface treatment and modelling (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-25 Gearbox bearing design & testing (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-26 Innovative acoustic fan frame liners technologies for UHBR (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-27 Composite process modelling and net-shape, complex geometry RTM tool design (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-28 Innovative HPC Flow Treatment Technologies: Design & Experimental Validation Using Advanced Measurement Techniques (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-29 Characterization of the resistance of TiAl turbine blades to impact (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-30 Numerical and experimental study of high speed radial flow compressors (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-01-31 Unsteady pressure sensor for high pressure and hot environment (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-02-06 Experimental investigation of aerodynamic and heat transfer properties for a next generation turbine frame and nozzle (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-02-07 Aircraft design and noise assessment for a regional application (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-02-08 Optimization of TiAl CALPHAD databases of respective material systems (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-03-20 Emissions prediction for very large bypass ratio turbofans (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-03-21 Novel Bearings (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-ENG-03-22 Development and validation of a Powder HIP route for the manufacture of the UltraFan® Demonstrator IP Turbine casing from high temperature material allowing product enhancements at significantly lower costs and environmental footprint (IA)

### **ITD Systems**

- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-01-07 Development of a system for pilot eye gaze and gesture tracking in the cockpit environment (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-01-08 Application of machine learning techniques to enable enhance aircraft performances database and facilitate mission optimization objectives (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-01-09 Obstruction detection Sensor for Modular surveillance active Trajectory check improvement (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-01-10 Development of 94 GHz (W-band) Radar Components (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-36 Advanced Load Sensing technology for aerospace applications (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-37 Development of a new backup electronics unit for Smart Inceptor (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-38 Ergonomic impact and new functions induced by Active Inceptor integration in cockpits (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-39 Development of a High Voltage Lithium Battery (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-40 Development of low insertion/extraction force electrical connecting device
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-41 Development of methodology and tools based on advanced statistics applied to Electro Magnetic Compatibility analysis of cable harnesses in aeronautics (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-42 Development of low rating and high power HVDC optimized fuses (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-43 Design and Development of a high temperature HVDC busbar (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-44 Cabin air quality and passenger comfort (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-45 Development of a Foreign Object Debris (FOD) protection device applied to an electrical ECS fresh air inlet. (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-03-13 Electro-Mechanical Brake actuation for Small Aircraft [SAT] (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-03-14 Development of Digital Integrated Multifunction Probe for Air Data Sensing [SAT] (IA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-03-15 Super hydrophobic and erosion resistant coating for turbine scroll and downstream pipe (RIA)
- JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-03-16 Aircraft mission modelling: ground and flight operations (IA)

### **Technology Evaluator**

- JTI-CS2-2017-CfP07-TE2-01-06 TE Technology diffusion model (RIA)

**Bewerbungsschluss: 27. Februar 2018**

Weitere Informationen: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/jtis/h2020-wp1819-cleansky\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/jtis/h2020-wp1819-cleansky_en.pdf)(Work Programme)

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/jti-cs2-2017-cfp07-air-01-30/1795101-cfp07\\_description\\_of\\_topics\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/jti-cs2-2017-cfp07-air-01-30/1795101-cfp07_description_of_topics_en.pdf)(Detailed topics)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815

E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: KoWi: Aktiver Informationsdienst vom 17.11.2017

## 1.3. Allgemeines zu Horizon 2020

### 1.3.1. 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/>

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511762-4718

E-Mail: [maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de](mailto:maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de)



Auf dem zentralen „Participant Portal“ der Europäischen Kommission gibt es unter der Rubrik „How to participate“ nun auch die Möglichkeit Projektpartner zu finden (Partner Search), die bereits an EU-Projekten beteiligt sind. Außerdem finden Sie Kooperationsgesuche und -angebote zum Forschungsrahmenprogramm der EU auch auf speziellen thematischen Plattformen, z. B. Ideal-ist, NMPTeam und "Fit for Health". Ideal-ist unterstützt Interessentinnen und Interessenten im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologien des Forschungsrahmenprogramms, die auf der Suche nach geeigneten Partnern für die Bildung eines internationalen Konsortiums sind. Darüber hinaus können offene Partnergesuche abgefragt werden. NMPTeam verfolgt die gleichen Ziele im Programmbereich Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Produktionsverfahren, "Fit for Health" im Programmbereich Gesundheit. 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).

Weitere Informationen: [https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner\\_search.html](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>

### 1.3.2. BMBF: Förderung von Antragstellungen in Horizont 2020 mit Partnern aus Nord- und Südamerika

Die wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit (WTZ) mit Nord- und Südamerika hat für Deutschland einen hohen Stellenwert. WTZ-Schwerpunktländer sind Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko sowie Kanada und die USA. Daneben soll schrittweise auch die Zusammenarbeit mit Kuba entwickelt werden. Ziel der vorliegenden Maßnahme ist es, die Beteiligung deutscher Antragsteller gemeinsam mit Partnern aus den genannten Ländern am EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation Horizont 2020 (H2020) zu fördern und damit zu erhöhen.

Die Förderung dient speziell der Vorbereitung von Forschungsprojekten zu den thematischen Prioritäten des H2020-Programmbereichs "Gesellschaftliche Herausforderungen", die eine thematische Relevanz für die WTZ mit den Partnerländern in beiden Regionen haben. Dieses sind folgende Themenbereiche:

- Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen.
- Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und Biowirtschaft.
- Sichere, saubere und effiziente Energie.
- Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr.
- Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe.

Darüber hinaus kann eine Förderung für vorbereitende Maßnahmen zur Antragstellung im Programmbereich „Führende Rolle der Industrie“, Programmlinie "Führende Rolle bei grundlegenden und industriellen Technologien" beantragt werden. Hier sind die Themen Informations- und Kommunikationstechnologien, Nanotechnologie, Fortgeschrittene Werkstoffe, Biotechnologie und Fortgeschrittene Fertigung und Verarbeitung für eine Förderung relevant.

Förderfähig ist ebenfalls die Vorbereitung von Antragstellungen im Programmbereich „Wissenschaftsexzellenz“ für nachfolgend aufgeführte Förderinstrumente, Anträge müssen den oben genannten Themenbereichen/Themen zuzuordnen sein:

- Künftige und neu entstehende Technologien – Future and Emerging Technologies (FET).
- Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen (MSCA), hier: institutionelle Maßnahmen "Innovative Training Networks" (ITN) und "Research and Innovation Staff Exchanges" (RISE) mit Einbeziehung von Partnerinstitutionen aus Nord- und Südamerika.
- Forschungsinfrastrukturen, hier: Verbesserung der internationalen Zusammenarbeit von Forschungsinfrastrukturen und e-Infrastrukturen mit Partnerinstitutionen aus Nord- und Südamerika.

Gefördert werden Vernetzungs- und Sondierungsmaßnahmen, die der Konzeption, Vorbereitung und Einreichung von Anträgen in H2020 unter Einbeziehung von Partnerinstitutionen in Nord- und/oder Südamerika dienen. Hierzu werden Anbahnungsreisen, Expertentreffen, thematische Workshops sowie Personal finanziert. Anträge können bis zum Bewerbungsschluss fortlaufend beantragt werden und werden kontinuierlich bearbeitet.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1324.html>  
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1442.html>

**Bewerbungsschluss: 21. Dezember 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: DLR-Projektträger; Europäische und internationale Zusammenarbeit  
Dr. Stephanie Splett-Rudolph  
Tel.: 0228 3821-1430  
E-Mail: [stephanie.splett@dlr.de](mailto:stephanie.splett@dlr.de)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815  
E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Newsletter 38/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften sowie Internetinformationen des Förderers*

## 2. Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)

### 2.1.1. ZEIT-Stiftung/GMF: Helmut Schmidt Fellowship 2018

Die ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius und der German Marshall Fund of the United States (GMF) schreiben das Helmut Schmidt Fellowship 2018 aus. Das Stipendium wird an eine/n renommierte/n deutsche/n Wissenschaftler/in oder Politikexperten/in vergeben und fördert Forschung zu Themen der transatlantischen Beziehungen und der Europäischen Union mit einem Fokus auf Außen- und Sicherheitspolitik oder Wirtschafts- und Finanzfragen. Der Fellow ist in der GMF-Zentrale in Washington, D.C., ansässig. Das Stipendium wird für ein akademisches Jahr (10 Monate) vergeben und beginnt im September 2018.

Weitere Informationen: <http://www.gmfus.org/helmut-schmidt-fellowship>

**Bewerbungsschluss: 5. Januar 2018**



Kontakt: GMF  
 Franziska Lüttge  
 Tel.: 030 2888-1371  
 E-mail: [fluettge@gmfus.org](mailto:fluettge@gmfus.org)

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

Quelle: Newsletter NKS Gesellschaft Nr. 12

## 3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

### 3.1.1. EU: Rights, Equality and Citizenship Programme

This programme shall contribute to the further development of an area where equality and the rights of persons, as enshrined in the Treaty, the Charter and international human rights conventions, are promoted and protected. Its nine specific objectives are to:

- promote non-discrimination
- combat racism, xenophobia, homophobia and other forms of intolerance
- promote gender equality and gender mainstreaming
- prevent violence against children, young people, women and other groups at risk
- promote the rights of the child
- ensure the protection of personal data in the EU
- promote EU citizenship rights
- enforce consumer rights

List of eligible countries: All EU Member States, including their overseas departments, and Iceland (all topics). Liechtenstein (only for non-discrimination, racism, xenophobia, rights of persons with disabilities and equality between women and men).

CALL FOR PROPOSALS FOR ACTION GRANTS UNDER 2017 RIGHTS, EQUALITY AND CITIZENSHIP WORK PROGRAMME

- REC-RDAT-TRAI-AG-2017: Ensure the highest level of protection of privacy and personal data  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/rec/topics/rec-rdat-trai-ag-2017.html>
- Applicants must be national Data Protection Authorities within the meaning of Article 28 of Directive 95/46/EC and Article 51 of Regulation 2016/679. Partnership is not compulsory for proposals to be submitted under this topic. However, other organisations such as public entities or private organisations can be partners in the proposals.

**Bewerbungsschluss: 25. Januar 2018**

- REC-RGEN-PENS-AG-2017  
 Restricted call for proposals to address gender gaps over the life-cycle  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/rec/topics/rec-rgen-pens-ag-2017.html>
- The application must be submitted by the national authority on equality between women and men or by the body responsible for gender equality at national level. Co-applicants must be public entities or private organisations.

**Bewerbungsschluss: 27. Februar 2018**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/rec/calls/rec-ag-2017.html>

[http://ec.europa.eu/justice/grants1/programmes-2014-2020/rec/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/justice/grants1/programmes-2014-2020/rec/index_en.htm)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815

E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: European Commission, Participant Portal

### **3.1.2. EU: Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)**

The European Union's objective to constitute an area of freedom, security and justice should be achieved, inter alia, through common measures framing a policy on asylum and immigration, based on solidarity between Member States, which is fair towards third countries and their nationals. In order to contribute to the development of the common Union policy on asylum and immigration and to the strengthening of the area of freedom, security and justice in the light of the application of the principles of solidarity and responsibility-sharing between the Member States and cooperation with third countries, the Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF) was set up. It aims at supporting actions to contribute to the efficient management of migration flows and the implementation, strengthening and development of a common Union approach to asylum and immigration.

List of eligible countries: All EU Member States, with the exception of Denmark.

Opened CALL: INTEGRATION OF THIRD-COUNTRY NATIONALS

- AMIF-2017-AG-INTE-01: Raising Awareness on migrant's contribution to EU Societies
- AMIF-2017-AG-INTE-02: Community Building at local level for integration including through volunteering activities
- AMIF-2017-AG-INTE-03: Pre-departure and post-arrival support for the integration of persons in need of international protection who are resettled from a third country including through volunteering activities
- AMIF-2017-AG-INTE-04: Promote swift integration of TCNs into the labour market through strengthened cooperation and mobilisation of employers and social and economic partners
- AMIF-2017-AG-INTE-05: Integration of victims of trafficking in human beings

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/amif/calls/amif-2017-ag-inte.html>

**Bewerbungsschluss: 1. März 2018**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815

E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: European Commission, Participant Portal

### **3.1.3. EU/BMBF: Multinational research projects on Health and Social Care for Neurodegenerative Diseases (JPND) - Pre-Announcement**

Für weitere Informationen siehe 5.1.2.

### **3.1.4. EU/BMBF: Transnational Research Projects on Rare Diseases (EraNet E-Rare) - Pre-Announcement**

Für weitere Informationen siehe 5.1.3.

### **3.1.5. BMBF: Förderung der Forschung zur Internationalisierung der Berufsbildung**

Im Rahmen der Bekanntmachung sollen Projekte gefördert werden, die zu einem der folgenden Schwerpunkte beitragen:

- a) "Aktuelle Themen der Berufsbildungsforschung im Rahmen von Berufsbildungsk Kooperationen"
- b) "Forschung zu Voraussetzungen für erfolgreiche Berufsbildungszusammenarbeit in Ländern, mit denen eine BMBF-Berufsbildungsk Kooperation besteht, sowie in weiteren Regionen und Ländern"
- c) "Entwicklung von gemeinsamen Pilotmaßnahmen zum Aufbau von Kapazitäten zur Berufsbildungsforschung in den BMBF-Partnerländern".

Für alle Themenschwerpunkte gilt, dass an den Projekten mindestens eine deutsche und eine Forschungseinrichtung/Universität aus dem jeweils avisierten Partnerland beteiligt sind. Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1417.html>

**Bewerbungsschluss: a) und b) 31. März 2018 (Projektskizze)  
c) Projektskizzen können kontinuierlich bis 30.09.2019 eingereicht werden**

Kontakt: DLR  
Internationalisierung der Berufsbildung  
Frau Antje Wessels  
Tel.: 0228 3821-1856  
E-Mail: [berufsbildunginternational@dlr.de](mailto:berufsbildunginternational@dlr.de)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815  
E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Newsletter NKS Gesellschaft Nr. 12

### 3.1.6. BMBF: Richtlinie zum Aufbau eines „Instituts für gesellschaftlichen Zusammenhalt“

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine Richtlinie zum Aufbau eines Instituts für gesellschaftlichen Zusammenhalt bekanntgegeben. Zielsetzung der Richtlinie ist eine umfassende wissenschaftliche Auseinandersetzung mit Strukturen und Wahrnehmungen gesellschaftlicher Zugehörigkeit. Anlass sind aktuelle Entwicklungen, die darauf schließen lassen, dass es Bevölkerungsgruppen gibt, die das bestehende politische System nicht mehr unterstützen, die sich an den Rand gedrängt fühlen, bzw. zur parlamentarischen Demokratie und ihren Repräsentanten auf Distanz gehen.

Wissenschaftliche Einrichtungen mit einschlägigem Forschungsprofil sind aufgerufen, sich in einem wettbewerblichen Verfahren am Aufbau eines dezentralen Instituts für gesellschaftlichen Zusammenhalt zu beteiligen.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1454.html>

**Bewerbungsschluss: 1. März 2018 (begutachtungsfähige Interessenbekundung)**

Kontakt: DLR Projektträger  
Gesellschaft, Innovation, Technologie  
Dr. Jonas Keller  
Tel.: 0228 3821-1138  
E-Mail: [jonas.keller@dlr.de](mailto:jonas.keller@dlr.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 3.1.7. DFG: Deutsch-Israelische Projektkooperation

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat auf der Grundlage einer Vereinbarung mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) das Programm Deutsch-Israelische Projektkooperation übernommen führt dieses fort. Das BMBF stellt die Mittel weiterhin zur Verfügung, die DFG übernimmt alle wissenschaftlichen und administrativen Aufgaben. Die zur Teilnahme berechtigten Einrichtungen (fünf Universitäten sowie das Technion- und das Weizmann-Institut) in Israel werden aufgefordert, Vorschläge zu unterbreiten, die aus allen Bereichen der Wissenschaft und Forschung stammen können.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/2017/info\\_wissenschaft\\_17\\_70/](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2017/info_wissenschaft_17_70/)

**Bewerbungsschluss: 31. März 2018**

Kontakt: DFG  
International Affairs  
Ute Stotz  
Tel.: 0228 885-2429  
E-Mail: [ute.stotz@dfg.de](mailto:ute.stotz@dfg.de)

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

Quelle: Newsletter NKS Gesellschaft Nr. 12

### 3.1.8. VolkswagenStiftung: Weltwissen – Strukturelle Stärkung 'kleiner Fächer'

Das Förderangebot zielt auf eine nachhaltige Stärkung der sogenannten 'kleinen Fächer', die oftmals für einen großen, bedeutenden und zukunftsweisenden Wissensfundus, für Interdisziplinarität, Internationalität und Innovation stehen, gleichzeitig aber auch für strukturell prekäre Wissensgebiete in Forschung und Lehre.

Das Angebot soll die Vertreter/innen dieser Wissensgebiete dazu anregen, innovative Ideen zur strukturellen Stärkung ihrer Bereiche zu entwickeln, sowie die Hochschulleitungen, eine nachhaltige Perspektive auf die 'kleinen Fächer' einzunehmen. Darüber hinaus sollen Projekte der Wissenschaftskommunikation gefördert werden, welche den Wissensschatz der 'kleinen Fächer' in Öffentlichkeit und Politik bekannter machen. Zielgruppe sind Wissenschaftler/innen aus 'kleinen Fächern' mit hohem Innovationspotenzial, interdisziplinärer und internationaler Vernetzung.

Weitere Informationen:

[https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderung-im-ueberblick/weltwissen-strukturelle-staerkung-kleiner-faecher.html](https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderung/unsere-foerderung-im-ueberblick/weltwissen-strukturelle-staerkung-kleiner-faecher.html)

**Bewerbungsschluss: 25. April 2018**

Kontakt: VolkswagenStiftung  
Dr. Vera Szöllösi-Brenig  
Tel.: 0511 8381-218  
E-mail: [szelloesi@volkswagenstiftung.de](mailto:szelloesi@volkswagenstiftung.de)

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 3.1.9. The Branco Weiss Fellowship

ETH Zurich invites for proposals for a five-year funding period of the project "the branco weiss fellowship – society in science. The fellowship is designed for postdocs at home in science, engineering and social sciences who are willing to engage in a dialogue on relevant social, cultural, political or economic issues across the frontiers of their particular discipline. Fellows are free to choose their host institution among the top universities worldwide.

Weitere Informationen: <https://brancoweissfellowship.org/>

**Bewerbungsschluss: 15. Januar 2018**

Kontakt: ETH Zurich  
Dr. Martine Vernooij  
E-Mail: [brancoweissfellowship@ethz.ch](mailto:brancoweissfellowship@ethz.ch)

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

## 4. Kultur

### 4.1.1. EU/EACEA Creative Europe: Support for European cooperation projects 2018 (EACEA 32/2017)

The main objectives of the support for European cooperation projects are:

- To strengthen the capacity of the European cultural and creative sectors to operate transnationally and internationally and to promote the transnational circulation of cultural and creative works.
- To contribute to audience development by engaging in new and innovative ways with audiences and improve access to cultural and creative works in the Union and beyond with a particular focus on children, young people, people with disabilities and underrepresented groups.
- To contribute to innovation and creativity in the field of culture, for instance through testing of new business models and promoting innovative spillovers on other sectors.

The priorities of this support are to promote the transnational mobility of artists and professionals as well as to strengthen audience development as a means of improving access to European cultural and creative works. To foster capacity building through innovative approaches to creation, develop and test new and innovative models of revenue, management and marketing for the cultural sectors. To enhance intercultural dialogue, promote shared EU values and mutual understanding and respect for other cultures, thereby contributing to the social integration of migrants and refugees.

Participating countries: EU member states, Iceland, Norway, Albania, Bosnia and Herzegovina, Republic of Macedonia, Montenegro, Republic of Serbia, Georgia, Moldova, Ukraine, Tunisia, and Armenia.

Eligible projects must:

- have a maximum duration of 48 months (eligibility period);
- for small scale cooperation projects (Category 1), the EU grant requested is no more than EUR 200 000 representing maximum 60% of the total eligible costs; furthermore, the projects under category 1 shall involve a project leader and at least two other partners having their legal seat in at least three different countries taking part in the Creative Europe – Culture Sub-programme. Either the project leader or one of the partners must have its legal seat in one of the eligible countries referred to herein;
- for large scale cooperation projects (Category 2), the EU grant requested is no more than EUR 2.000.000 representing maximum 50% of the total eligible costs;
- furthermore, the projects under category 2 shall involve a project leader and at least five other partners having their legal seat in at least six different countries taking part in the Creative Europe – Culture Sub-programme.
- Either the project leader or one of the partners must have its legal seat in one of the eligible countries referred to herein.

Activities must start:

- For category 1 - smaller scale cooperation projects: between May and December of year 2018.
- For category 2 - larger scale cooperation projects: between June and December of year 2018

Weitere Informationen: [https://eacea.ec.europa.eu/creative-europe/funding/support-european-cooperation-projects-2018\\_en](https://eacea.ec.europa.eu/creative-europe/funding/support-european-cooperation-projects-2018_en)

**Bewerbungsschluss: 18. Januar 2018**

Kontakt: Creative Europe Desk KULTUR  
Sabine Bornemann  
Tel.: 0228 20135-0  
E-Mail: [info@ced-kultur.eu](mailto:info@ced-kultur.eu)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762-17815  
E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

## 5. Medizin und Biowissenschaften

### 5.1.1. EU/BMBF: Transnational Research Projects on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) - Pre-Announcement

This year the WHO published the Global priority pathogen list of antibiotic-resistant bacteria to guide research, discovery, and development of new antibiotics (PPL). The 6th joint call for proposals of the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) addresses this list, with the aim to discover new targets, compounds, or new tools with the potential to help controlling infections by drug-resistant bacteria identified by the WHO as priority pathogens (including multi- and extensively drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis*). Projects considered for funding will involve fundamental and/or translational One Health research, with the exception of clinical trials.

Consortia of eligible scientists from Belgium (FWO), Czech Republic, Egypt, Finland, France, Germany, Ireland, Israel, Italy, Latvia, Norway, Poland, Spain (MINECO), Sweden and Switzerland may apply for funding in this call (list is provisional). Consortia must include a minimum of three eligible partners from at least three different countries participating in the call, and a maximum of 6 project partners (or 7 if a partner from Czech Republic, Latvia or Poland is included).

The proposal can address the following topics:

New targets:

- Studies of new bacterial targets or mechanisms of resistance (examples include studies on novel enzyme or efflux pump inhibitors or others), including studies aimed at understanding and overcoming the mechanisms controlling the generation of resistance.

New therapies:

- Studies of new compounds (including new antibiotics and alternatives).
- Strategies to inhibit or reduce the acquisition of resistance, such as single molecular agents effective against multiple targets as well as therapeutics that enhance immune-mediated pathogen elimination, disrupt colonisation or biofilm development, and reduce virulence.
- Discovery and implementation of novel therapies to overcome known antimicrobial resistance mechanisms and/or to restore susceptibility to conventional antibiotics.
- Re-evaluation of existing anti-microbial compounds in the context of their combination with new, innovative targets, compounds or tools.

New tools/assays:

- Strategies and/or innovative tools or assays that improve, enhance, and/or facilitate the identification or validation of new effective compounds or therapies.
- Strategies and/or innovative tools for optimization of drug use, dosage and delivery of new drugs.
- Exploration of bacterial genes e.g. expression of latent gene clusters
- The following sub-topics ARE NOT within the scope of the call:
  - Investigations addressing cross-talk between the host and pathogen, as well as the relationship between microbes, environment and infection;
  - Studies on bacteria not in the WHO Global priority list above (see page 1);
  - Investigations on the initial steps of the infection process;
  - Investigations based on, or involving, clinical trials.

Weitere Information: <https://www.jpamr.eu/6thcall/>

**Bewerbungsschluss: wird im Januar 2018 bekannt gegeben**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815

E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Newsletter 40/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

### 5.1.2. EU/BMBF: Multinational research projects on Health and Social Care for Neurodegenerative Diseases (JPND) - Pre-Announcement

The EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research (JPND) will launch a call for multidisciplinary proposals that focus on one or several of the following research areas:

- Care pathways and programmes using the potential of patient involvement
- Factors influencing progression and prognosis of disease
- Outcome measures for patients and their informal carers
- Palliative care of patients
- Cost-effectiveness and affordability of interventions including ethical concerns

The following neurodegenerative diseases are included in the call:

- Alzheimer’s disease and other dementias
- Parkinson’s disease and PD-related disorders
- Prion diseases
- Motor neuron diseases
- Huntington’s disease
- Spinocerebellar ataxia (SCA)
- Spinal muscular atrophy (SMA)

This will be a two-step call, expected to be launched in early January 2018, with a likely pre-proposal submission deadline in March 2018. Further details will be provided with the official launch of the call. All information regarding future JPND call topics is subject to change. Final call information will be published on the JPND website (jpnd.eu).

Weitere Information: <http://www.neurodegenerationresearch.eu/2017/11/2018-joint-transnational-call-for-research-proposals-pre-announcement/>  
[http://www.neurodegenerationresearch.eu/wp-content/uploads/2017/01/Germany\\_country\\_specific\\_information\\_Pathways.pdf](http://www.neurodegenerationresearch.eu/wp-content/uploads/2017/01/Germany_country_specific_information_Pathways.pdf)

**Bewerbungsschluss:** **wird voraussichtlich Anfang Januar 2018 bekannt gegeben**

Kontakt: DLR Projektträger, Health Division  
 Dr. Sabrina Voß  
 Tel.: 0228 3821-1821  
 E-Mail: [sabrina.voss@dlr.de](mailto:sabrina.voss@dlr.de)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
 Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815  
 E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Newsletter 40/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

### **5.1.3. EU/BMBF: Transnational Research Projects on Rare Diseases (EraNet E-Rare) - Pre-Announcement**

The aim of the call is to enable scientists in different countries to build an effective collaboration on a common interdisciplinary research project based on complementarities and sharing of expertise, with a clear translational research approach. Projects shall involve a group of rare diseases or a single rare disease following the European definition i.e. a disease affecting not more than five in 10 000 persons in the European Community, EC associated states and Canada. The research projects have to focus on hypothesis-driven use of multi-omic integrated approaches for discovery of disease causes and/or functional validation in the context of rare diseases.

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

- Combined multi-omics approaches. For transcriptomic and proteomic data, a strong rationale for physiological relevance of the collected sample/tissue/dataset must be available
- Functional validation of clinical or biological inferences obtained from “-omics” results, e.g. by
  - developing new computational, statistical and experimental methods for analysis and interpretation of existing multi-omic datasets or for the identification of relevant biomarkers
  - integrating the already obtained “-omics” results to generate and test new biological models
- Application of “-omics” approaches to rare diseases for which the gene(s) is/are known to enable insight into disease pathophysiology. Emphasis will be given to approaches that transcend a single “-omics” approach to

illuminate pathomechanism. Projects that generate “-omics” data with limited integration and interpretation will be considered lower priority

- Development and application of concepts and methods for pathogenic read-outs of disease groups which can be used as “blue print” to discover new disease genes and inform pathomechanism

The following approaches and topics are EXCLUDED from the scope of the call:

- Approaches concerning rare infectious diseases or rare cancers
- Approaches concerning rare adverse drug events/medical complications in treatments of common diseases
- Interventional clinical trials

Consortia are encouraged to demonstrate engagement with industry for its active participation including areas of collaboration, sharing of resources, capabilities and expertise, in order to ensure an efficient transfer of pre-clinical results into clinical utility.

Each consortium submitting a proposal must involve a minimum of three eligible and a maximum of six eligible partners from at least three different countries participating to the call (see list of parties/countries below). Not more than two eligible partners from the same country participating in the call will be accepted in one consortium. Applicants are encouraged to include partners from the participating Eastern European countries (Czech Republic, Hungary, Latvia, Poland, Romania, Turkey). If they include such partners, the maximum number of partners can be increased to eight. Additional partners that secure their own funding may join consortia. However, their number is limited to two.

Following parties are putatively participating: Austria, Belgium (Flanders, French-speaking community), Canada, Czech Republic, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Israel, Italy, Latvia, Poland, Romania, Spain, Switzerland, The Netherlands, Turkey.

Weitere Information: <http://www.erare.eu/joint-call/10th-joint-call-european-research-projects-rare-diseases-jtc-2018>

**Bewerbungsschluss: wird Anfang Dezember 2017 bekannt gegeben**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815

E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Newsletter 40/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

#### **5.1.4. EU/BMBF: Transnational Cooperation Projects in Europe, Latin America and Caribbean (ERANet-LAC) - Preliminary Announcement**

The members of the EU-CELAC IG in cooperation with ERANet-LAC opened a Joint Call on 20th of November 2017. With this Joint Call, interested project consortia composed of partners from the countries listed below will be invited to submit project proposals.

The funding parties have selected the following topics in the thematic fields of Biodiversity, Bioeconomy, Energy, Health and Information and Communication Technologies (ICT):

**BIODIVERSITY: Observatories' Network on Biodiversity and Climate Change:**

- Coordinating Data Acquisition and Fostering Data Access and Transfer. Participating Funding Agencies:
  - Bolivia (MINEDU), Brazil (FAPESP), Costa Rica (MICIT), Dominican Republic (MESCYT), Ecuador (SENESCYT), Germany (BMBF), Guatemala (CONCYT), Cuba (FONCI), Panama (SENACYT), Peru (CONCYTEC), Poland (NCBR), Spain (MINECO)

**BIOECONOMY / BIOREFINERIES:**

- Intermediate and/or High-Added Value Bioproducts. Participating Funding Agencies:
  - Bolivia (MINEDU), Brazil (CNPq), Brazil (FAPESP), Dominican Republic (MESCYT), Ecuador (SENESCYT), Germany (BMBF), Guatemala (CONCYT), Cuba (FONCI), Panama (SENACYT), Peru (CONCYTEC), Poland (NCBR), Turkey (TUBITAK), Uruguay (ANII)

**HEALTH: Infectious Diseases:**

- Early Detection Research including both, Screening and Diagnosis. Participating Funding Agencies:
  - Belgium (F.R.S. – FNRS, tbc), Bolivia (MINEDU), Brazil (CNPq), Brazil (FAPESP), Chile (CONICYT), Dominican Republic (MESCYT), Ecuador (SENESCYT), Germany (BMBF), Guatemala (CONCYT), Israel (CSO-MOH), Cuba (FONCI), Panama (SENACYT), Peru (CONCYTEC), Spain (ISCIII), Turkey (TUBITAK), Uruguay (ANII).



ICT for Urban Sustainability:

- Nature-Based Solutions, Citizen Science and Systemic Urban Planning. Participating Funding Agencies:
  - Argentina (MINCYT), Belgium (F.R.S. – FNRS, tbc), Bolivia (MINEDU), Brazil (CNPq), Brazil (FAPESP), Chile (CONICYT), Dominican Republic (MESCYT), Ecuador (SENESCYT), Germany (BMBF), Guatemala (CONCYT), Panama (SENACYT), Poland (NCBR), Turkey (TUBITAK), Uruguay (ANII), Cuba (FONCI), Peru (CONCYTEC)

ENERGY: Ocean Energy:

- Development of Technologies for the Energy Valorization of Marine Resources within existing Large Research Infrastructures. Participating Funding Agencies:
  - Argentina (MINCYT), Brazil (FAPESP), Costa Rica (MICIT), Dominican Republic (MESCYT), Ecuador (SENESCYT), Germany (BMBF), Guatemala (CONCYT), Mexico (CONACYT), Panama (SENACYT), Spain (MINECO), Uruguay (ANII), Cuba (FONCI), Peru (CONCYTEC)

Transnational consortia are invited to submit proposals related to these topics. The duration of a project may not exceed 36 months.

Weitere Informationen: [https://www.eucelac-platform.eu/sites/default/files/29102017\\_pre-announcement\\_jointcall.pdf](https://www.eucelac-platform.eu/sites/default/files/29102017_pre-announcement_jointcall.pdf);  
<https://www.eucelac-platform.eu/joint-actions>

**Bewerbungsschluss: 8. März 2018**

Kontakt: DLR-Projektträger  
Marianne Vaske  
Tel.: 0228 3821-1439  
E-Mail: [marianne.vaske@dlr.de](mailto:marianne.vaske@dlr.de)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815  
E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Newsletter 39/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

### **5.1.5. BMBF: Förderrichtlinie "Maßnahmen zur Produktion für Medizintechnik – wirtschaftlich und in höchster Qualität (ProMed)"**

Mit dieser Fördermaßnahme sollen produzierende Unternehmen dabei unterstützt werden, Wertschöpfungsketten und -netzwerke zur Herstellung von Medizinprodukten mit Hilfe innovativer Produktionsverfahren zu entwickeln, prototypisch umzusetzen und unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten zu validieren.

Gefördert werden folgende FuE-Arbeiten:

- Entwicklung neuer Produktionsprozesse und -anlagen für Medizinprodukte. Die Innovation der neuen Prozesse liegt dabei in der Neuartigkeit des Herstellungsverfahrens oder der Verwendung neuer Materialien oder der Herstellung neuartiger Medizinprodukte mit neuen Produkteigenschaften.
- Innovative Weiterentwicklung von hochpräzisen Produktionsanlagen und -prozessen für die Herstellung von Medizinprodukten. Konkreter Entwicklungsbedarf besteht in der Variation/Optimierung von Anlagen oder deren Komponenten hinsichtlich einer Steigerung des Automatisierungsgrads und der damit einhergehenden Prozessanpassung. Dabei kann auch auf die Qualifizierung und Übertragung etablierter Produktionsprozesse aus nicht medizintechnischen Bereichen zurückgegriffen werden.
- Erforschung neuer Methoden und Vorgehensweisen zur Entwicklung von Medizinprodukten mit neuen/besseren Produkteigenschaften z. B. durch Funktionsintegration oder Integralbauweise.

Zu den genannten Themenschwerpunkten besteht auch die Möglichkeit zur Förderung internationaler Kooperationen. Die Anteile der ausländischen Partner sind über die jeweiligen nationalen Programme zu finanzieren.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1431.html>  
<http://www.produktionsforschung.de/>

**Bewerbungsschluss: 31. Januar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Karlsruhe (PTKA)  
Herr Rüdiger Sehorz  
Tel.: 0721 608-25287  
E-Mail: [ruediger.sehorz@kit.edu](mailto:ruediger.sehorz@kit.edu)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

**5.1.6. BMBF: Förderrichtlinie "Multilaterale Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich"**

Der Schwerpunkt dieses Programms liegt auf innovativen Forschungsarbeiten und Ressourcen und soll dazu beitragen, dass Expertinnen und Experten aus den Bereichen Theorie, Computational Science, Technik, Mathematik und Statistik moderne rechnergestützte Methoden zur Bearbeitung dynamischer und komplexer neurowissenschaftlicher Probleme einsetzen und entwickeln.

Die transnationale Initiative wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam mit der amerikanischen Förderorganisation National Science Foundation (NSF), der United States – Israel – Binational Science Foundation (BSF) sowie der Agence Nationale de la Recherche (ANR) getragen. Es können Anträge zur Zusammenarbeit von deutschen und US-amerikanischen Forschungsgruppen, Anträge von deutschen, US-amerikanischen und israelischen Forschungsgruppen, Anträge von deutschen, US-amerikanischen und französischen Forschungsgruppen sowie Anträge zur Zusammenarbeit zwischen deutschen, US-amerikanischen, israelischen und französischen Forschungsgruppen eingereicht werden. Antragsberechtigt sind deutsche staatliche und nicht-staatliche Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit FuE-Kapazität, wie z. B. kleine und mittlere Unternehmen (KMU).

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF den DLR Projektträger – Gesundheit beauftragt. Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1437.html>

**Bewerbungsschluss: 5. Januar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger DLR - Gesundheit  
Dr. Olaf Krüger  
Tel.: 0228 3821-1296  
E-Mail: [olaf.krueger.1@dlr.de](mailto:olaf.krueger.1@dlr.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

**5.1.7. BMBF: Bildgeführte Diagnostik und Therapie – Neue Wege in der Intervention**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zur Stärkung der Innovationskraft der deutschen Medizintechnik im Rahmen des Fachprogramms Medizintechnik bekanntgegeben. Zielsetzung der Förderung ist es, innovative Ansätze aus der Forschung schneller in die Gesundheitsversorgung zu bringen. Erreicht werden soll dies durch eine versorgungs- und industrieorientierte Innovationsförderung im Dienste der Patienten, durch Verbesserung und Weiterentwicklung minimalinvasiver, bildgeführter Interventionen.

Förderfähig sind industriegeführte, risikoreiche und vorwettbewerbliche Vorhaben der Forschung und Entwicklung (FuE) in Form von Verbundprojekten, in denen die Erarbeitung von neuen, marktfähigen, medizintechnischen Lösungen angestrebt wird.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1467.html>

**Bewerbungsschluss: 30. März 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger VDI Technologiezentrum GmbH  
Tel.: 0302 7595-0641

E-Mail: [pt\\_gesundheitswirtschaft@vdi.de](mailto:pt_gesundheitswirtschaft@vdi.de)

Stichwort „Bildgeführte Interventionen“

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 5.1.8. DFG: Schwerpunktprogramm "Elektromagnetische Sensoren für Life Sciences (ESSENCE)"

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gibt den Start der zweiten dreijährigen Förderperiode des Schwerpunktprogrammes „Elektromagnetische Sensoren für Life Sciences: Neuartige Sensorkonzepte und Technologien für biomedizinische Analytik und Diagnostik, Prozess- und Umweltmonitoring (ESSENCE)“ bekannt.

Ziel des Programmes ist die Förderung interdisziplinärer Forschung auf dem Gebiet elektromagnetischer Sensoren und deren Wechselwirkung mit den zu untersuchenden oder nachzuweisenden Biomolekülen, Zellen, biologischem Gewebe oder Stoffgemischen.

Das Antragsverfahren ist einstufig angelegt.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/2017/info\\_wissenschaft\\_17\\_78/](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2017/info_wissenschaft_17_78/)

**Bewerbungsschluss: 27. März 2018**

Kontakt: Koordinator  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jakoby  
Tel.: 061 5116-4893  
E-Mail: [jakoby@imp.tu-darmstadt.de](mailto:jakoby@imp.tu-darmstadt.de)

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

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 5.1.9. GBA: Förderung der Versorgungsforschung zum themenspezifischen Bereich

Der Innovationsausschuss des Gemeinsamen Bundesausschuss (GBA) hat eine themenspezifische Förderung von Versorgungsforschung gemäß § 92a Absatz 2 Satz 1 SGB V: Forschungsprojekte zur Weiterentwicklung der Versorgung in der gesetzlichen Krankenversicherung bekanntgegeben. Ziel dieses Förderangebots ist es, Projekte im Bereich der Versorgungsforschung zu fördern, die auf einen Erkenntnisgewinn zur Weiterentwicklung der bestehenden Versorgung in der gesetzlichen Krankenversicherung ausgerichtet sind und ein hohes Verwertungspotenzial für die Versorgungspraxis erkennen lassen. Die Forschungsprojekte sollen Erkenntnisse liefern, die vom Gemeinsamen Bundesausschuss in seine Richtlinien zur Gestaltung der Versorgung übernommen werden können oder dem Gesetzgeber als Grundlage für strukturelle Veränderungen des gesetzlichen Rahmens dienen können. Die Forschungsprojekte müssen sich auf eines der nachfolgenden Themenfelder beziehen:

- Themenfeld 1: Besondere Versorgungssituationen
- Themenfeld 2: Entwicklung von Versorgungsstrukturen und -konzepten
- Themenfeld 3: Patientensicherheit, Qualitätssicherung und -förderung
- Themenfeld 4: Messung der Ergebnisqualität

Das Förderverfahren ist einstufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://innovationsfonds.g-ba.de/versorgungsforschung/foerderbekanntmachung-versorgungsforschung-zum-themenspezifischen-bereich.13>

**Bewerbungsschluss: 20. Februar 2018 (Vollantrag)**

Kontakt: DLR Projektträger (Bereich Gesundheit)  
Prof. Josef Hecken  
Tel.: 0228 3821-1020  
E-Mail: [innovationsfonds-versorgungsforschung@dlr.de](mailto:innovationsfonds-versorgungsforschung@dlr.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 5.1.10. GBA: Förderung neuer Versorgungsformen zum themenspezifischen Bereich

Der Innovationsausschuss des Gemeinsamen Bundesausschusses (GBA) hat eine themenspezifische Förderung von neuen Versorgungsformen gemäß § 92a Absatz 1 des Fünften Buches Sozialgesetzbuch (SGB V) zur Weiterentwicklung der Versorgung in der gesetzlichen Krankenversicherung bekanntgegeben. Ziel dieses Förderangebotes ist es, neue Versorgungsformen zu fördern, die insbesondere eine Weiterentwicklung der sektorenübergreifenden Versorgung zum Ziel haben. Dies können Modelle sein, die eine Überwindung der Sektorentrennung bezwecken. Es kann sich aber um Modelle handeln, die innersektorale Schnittstellen optimieren wollen. Voraussetzung für eine Förderung ist ein tragfähiges Evaluationskonzept. Die Evaluation der geförderten neuen Versorgungsform soll Erkenntnisse liefern, die vom Gemeinsamen Bundesausschuss in seine Richtlinien zur Gestaltung der Versorgung übernommen werden können oder dem Gesetzgeber als Grundlage für strukturelle Veränderungen des gesetzlichen Rahmens dienen können. Im Rahmen der vorliegenden Förderbekanntmachung werden neue Versorgungsformen gefördert, die die nachfolgenden Themenfelder adressieren:

Themenfeld 1: Sozialleistungsträgerübergreifende Versorgungsmodelle

Themenfeld 2: Krankheitsübergreifende Versorgungsmodelle

Themenfeld 3: Versorgungsmodelle für spezifische Krankheiten/Krankheitsgruppen

Themenfeld 5: Versorgungsmodelle mit übergreifender und messbarer Ergebnis- und Prozessverantwortung

Themenfeld 6: Modelle zur Weiterentwicklung von Versorgungsstrukturen und -prozessen

Das Förderverfahren ist einstufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://innovationsfonds.g-ba.de/versorgungsformen/foerderbekanntmachung-neue-versorgungsformen-zum-themenspezifischen-bereich.12>

**Bewerbungsschluss: 20. März 2018 (Vollantrag)**

Kontakt: DLR Projektträger (Bereich Gesundheit)  
Prof. Josef Hecken  
Tel.: 0228 3821-1210  
E-Mail: [innovationsfonds-versorgungsformen@dlr.de](mailto:innovationsfonds-versorgungsformen@dlr.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 5.1.11. NIH: Research Grants

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

- Maintaining Immunity After Immunization (U01 Clinical Trial Optional)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-17-034.html>
- Maintaining Immunity After Immunization (U01 Clinical Trial Optional)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-17-034.html>
- Building Research Capacity in Global Tobacco Product Regulation Program (U18)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-FD-18-003.html>
- Prevention and Treatment through a Comprehensive Care Continuum for HIV-affected Adolescents in Resource Constrained Settings (PATC3H) (UG3/UH3)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-18-032.html>
- Mobile and Connected Health Interventions to Improve Care Continuum and Health Outcomes among Youth with HIV (R34)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-605.html>
- Mobile and Connected Health Interventions to Improve Care Continuum and Health Outcomes among Youth with HIV (R01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-606.html>
- Systems Biology Approaches using Non-Mammalian Laboratory Animals to Uncover Causes of Neurodegeneration that Might Underlie Alzheimer's Disease and Related Dementias (R01 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AG-18-021.html>
- NIH Blue Print: Development and Validation of Technologies for Rapid Isolation and Characterization of Extracellular Vesicles of Central Nervous System Origin (R21/R33 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-600.html>

- Altered neuronal circuits, receptors and networks in HIV-induced Central Nervous System (CNS) dysfunction (R01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-610.html>
- Altered neuronal circuits, receptors and networks in HIV-induced Central Nervous System (CNS) dysfunction (R21)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-611.html>
- Translational Neural Devices (UG3/UH3 Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-NS-18-011.html>
- Pathogenesis of Age-Related HIV Neurodegeneration (R01 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AG-18-023.html>
- Clinical Trials to Test the Effectiveness of Treatment, Preventive, and Services Interventions (Collaborative R01 - Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-700.html>
- Clinical Trials to Test the Effectiveness of Treatment, Preventive, and Services Interventions (R01 Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-701.html>
- Early Stage Testing of Pharmacologic or Device-based Interventions for the Treatment of Mental Disorders (R61/R33- Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-702.html>
- Early Stage Testing of Pharmacologic or Device-based Interventions for the Treatment of Mental Disorders (R33- Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-703.html>
- Development of Psychosocial Therapeutic and Preventive Interventions for Mental Disorders (R61/R33- Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-704.html>
- Development of Psychosocial Therapeutic and Preventive Interventions for Mental Disorders (R33 Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-705.html>
- Pilot Effectiveness Trials for Treatment, Preventive and Services Interventions (R34- Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-706.html>
- Confirmatory Efficacy Clinical Trials of Non-Pharmacological Interventions for Mental Disorders (R01 Clinical Trial Required)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-18-707.html>
- Innovative Molecular and Cellular Analysis Technologies for Basic and Clinical Cancer Research (R21 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-18-002.html>
- Advanced Development and Validation of Emerging Molecular and Cellular Analysis Technologies for Basic and Clinical Cancer Research (R33 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-18-003.html>
- Innovative Molecular and Cellular Analysis Technologies for Basic and Clinical Cancer Research (R21 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-18-004.html>
- Advanced Development and Validation of Emerging Biospecimen Science Technologies for Basic and Clinical Cancer Research (R33 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-18-005.html>
- Tobacco Regulatory Science (R01 Clinical Trial Optional)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-OD-18-002.html>
- Tobacco Regulatory Science (R21 Clinical Trial Optional)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-OD-18-003.html>

**Bewerbungsschluss:** Multiple dates, see announcement

Kontakt: NIH - National Institutes of Health  
Tel.: (001) 301 435-0714  
E-Mail: [grantsinfo@od.nih.gov](mailto:grantsinfo@od.nih.gov)

Quelle: Internetinformation des Förderers

## 6. Agrarwissenschaften und Ernährung

### 6.1.1. BLE: Förderung der Entwicklung und Erprobung innovativer biobasierter Schmierstoffe

Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft hat eine neue Förderung von Forschungsvorhaben im Rahmen der Entwicklung und Erprobung innovativer biobasierter Schmierstoffe bekanntgegeben. Das Ziel der Förderung ist es, den insgesamt noch wenig entwickelten Markt der Bioschmierstoffe durch neue Produkte und Verfahren zu unterstützen. Entsprechende Lösungen müssen – über den Aspekt der Biobasiertheit hinaus – Vorteile gegenüber bereits am Markt etablierten Schmierstoffen bezüglich des Eigenschaftsprofils und/oder des Preises bieten. Zudem sind Lösungsansätze zur Herstellung/Verarbeitung und Anwendung von biobasierten Schmierstoffen im High-Performance-Bereich und zu Produkten mit einer hohen Wertschöpfung gewünscht. Der Förderschwerpunkt ist die Verarbeitung biogener Rohstoffe zur Herstellung von Schmierstoffen, beispielsweise biobasierte Grundflüssigkeiten für Bioschmierstoffe oder biobasierte Additive für Bioschmierstoffe.

Weitere Informationen: [www.fnr.de/fileadmin/fnr/pdf/Foerderung\\_Bioschmierstoffe\\_2017\\_01.pdf](http://www.fnr.de/fileadmin/fnr/pdf/Foerderung_Bioschmierstoffe_2017_01.pdf)

**Bewerbungsschluss: 30. April 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: BMEL/FNR  
Dr. Norbert Holst  
E-Mail: [n.holst@fnr.de](mailto:n.holst@fnr.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

## 7. Umweltwissenschaften und Energie

### 7.1.1. EU/BMEL: "Transnational projects"- Innovating forest-based bioeconomy (ERA-Net ForestValue)

The primary purpose of the ForestValue Joint Call 2017 is to contribute to transforming the global economy from a dependence on fossil and non-renewable raw materials to a sustainable "bio-based economy". The overarching aim of the call is to support projects that will address the development and/or proof of novel strategies, methods, processes or products designed to support the forestry and forest-based industries (incl. their respective partners, resellers, consumers, end-users) on their way towards novel bio-products/services while remaining competitive and efficient providers of sustainable products and services.

The co-funded joint transnational call will address the whole forest-based value chain in two areas:

- A. Innovative sustainable management of multifunctional forests including
- B. Innovative industrial production and processing technologies, products, concepts and services

Interdisciplinary collaboration and involvement of companies and stakeholders are highly welcome. Consortia must include at least three independent legal entities applying for funding from three different countries with funding agencies participating in the call (FINLAND, CZECH REPUBLIC, FRANCE, IRELAND, AUSTRIA, LATVIA, POLAND, SLOVENIA, SPAIN, SWEDEN, UNITED KINGDOM, NORWAY, SWITZERLAND, TUNISIA, TURKEY, ARGENTINA, EGYPT, JORDAN). The number of partners per consortium is not limited, but the manageability of the consortium must be demonstrated. Consortia may cover basic and/or applied research and/or industrial research and development, close-to-market research and innovation actions. Funding is available for innovative, industrially relevant research and development projects. This means that a significant step beyond the state of the art is an absolute pre-requisite. Please note that some specific topics may be out of scope of a certain national programme! You should always check with all relevant funding organisations for your consortium before handing in a proposal.

Weitere Information: <https://www.fnr.de/projektfoerderung/fuer-antragsteller/aktuelle-bekanntmachungen/#c33616>, <https://forestvalue.org/joint-calls/joint-call-2017-jc-2017/>, [https://forestvalue.org/wp-content/uploads/2017/11/ForestValue\\_Call\\_text\\_171103.pdf](https://forestvalue.org/wp-content/uploads/2017/11/ForestValue_Call_text_171103.pdf)

**Bewerbungsschluss: 23. Januar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Sönke Lulies  
 Tel.: 03843 6930-130  
 E-Mail: [s.lulies@fnr.de](mailto:s.lulies@fnr.de),

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
 Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815  
 E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 7.1.2. EU/BMEL: Transnational projects with the topic "Biomass as an important pillar within energy systems and the circular economy" (ERA-NET Bioenergy)

In this joint call, ERA-NET Bioenergy and BESTF3 aim to fund innovative, transnational research, development and innovation (R&D&I) projects in the field of bioenergy. Funding will be offered to excellent proposals that provide clear added value through cooperation of partners in at least two (preferably more) participating countries. Funding is available only for innovative, industrially relevant research and development projects at technology readiness levels 2-7 (at the end of the funded project). This means that a significant step beyond the state of the art is an absolute prerequisite.

Public funding is available for this joint call from funding bodies in Austria, Germany, the Netherlands, Poland and Switzerland. For developing a proposal German applicants first need to consult the national guidelines for applicants: <http://www.fnr.de/projektfoerderung/fuer-antragsteller/antragsverfahren/>. The applicants then shall contact the FNR to make sure that the basic ideas of the proposal and the working plan might be eligible for funding. Applicants who are interested in funding via FNR are obliged to submit the German additional information "Zusatzinfo" to [t.gottschau@fnr.de](mailto:t.gottschau@fnr.de) and [c.lemke@fnr.de](mailto:c.lemke@fnr.de) in parallel to submitting the pre-proposal.

Weitere Information: <http://www.eranetbioenergy.net/file/download/53756362>,  
[http://www.eranetbioenergy.net/jointcall12?menu\\_builder\\_edit\\_mode=on](http://www.eranetbioenergy.net/jointcall12?menu_builder_edit_mode=on)

**Bewerbungsschluss: 16. Januar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)  
 Carina Lemke  
 Tel.: 03843 6930-169  
 E-Mail: [c.lemke@fnr.de](mailto:c.lemke@fnr.de)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
 Dr. Nina Coombs, Tel.: 0511 762- 17815  
 E-Mail: [nina.coombs@zuv.uni-hannover.de](mailto:nina.coombs@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 7.1.3. BMBF: Role Of the Middle atmosphere In Climate (ROMIC-II) (B-1438)

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zum Thema Role Of the Middle atmosphere In Climate (ROMIC-II) bekanntgegeben. Ziel dieser Fördermaßnahme ist die Modellierung der Rolle der mittleren Atmosphäre für das Klima. Hierzu sollen wichtige Prozesse in der mittleren Atmosphäre in Hinblick auf ihre Bedeutung für die Troposphäre untersucht werden. Im Fokus sollen insbesondere solare Variabilität und anthropogene Einflüsse auf die mittlere Atmosphäre stehen, die wiederum mittels Kopplungsprozesse das Klima in der Troposphäre beeinflussen. Zur Beantwortung der Fragen können Modellentwicklungen, Untersuchungen mit Modellen sowie Beobachtungen inkl. Messkampagnen durchgeführt werden. Alle geförderten Forschungs- und Entwicklungsvorhaben müssen zumindest einem der folgenden Ziele zuzuordnen sein:

- Die Auswirkungen solarer Variabilität auf das globale und regionale Klima
- Anthropogene Einflüsse

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: [www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1438.html](http://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1438.html)

**Bewerbungsschluss: 31. Januar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger DLR  
Dr. Thomas Forkert  
Tel.: 0228 3821-1333  
E-Mail: [thomas.forkert@dlr.de](mailto:thomas.forkert@dlr.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

#### **7.1.4. BMWi: Förderinitiative "EnEff.Gebäude.2050 - innovative Vorhaben für den nahezu klimaneutralen Gebäudebestand 2050"**

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat eine Förderung von Forschungsvorhaben im Rahmen der Förderinitiative "EnEff.Gebäude.2050 – Innovative Vorhaben für den nahezu klimaneutralen Gebäudebestand 2050" bekanntgegeben. Das Ziel der Förderung ist eine Reduktion des nicht-erneuerbaren Primärenergiebedarfs im Gebäudebereich. Dies soll durch die Beschleunigung des erforderlichen Ergebnistransfers als Bestandteil eines Transformationsprozesses bei Sanierung und Neubau von Gebäuden erfolgen. Dazu sollen die innovativen Demonstrations- und Pilotvorhaben oder -prozesse und Modellprojekte Wege aufzeigen, wie bestehende Hemmnisse bei der breitflächigen Realisierung von nahezu klimaneutralen Gebäuden überwunden werden. Mit der Förderinitiative „EnEff.Gebäude.2050“ soll gezeigt werden, wie mit heute verfügbaren, aber noch nicht verbreiteten neuartigen Technologien und Verfahren eine deutliche Verringerung des nicht-erneuerbaren Primärenergiebedarfs erreicht werden kann. Die dazu erforderlichen Technologien und Instrumente wurden im Rahmen der Energieforschung entwickelt, sind oft bekannt und verfügbar, doch müssen sie intelligent und in örtlich angepasster Weise eingesetzt werden.

Gefördert werden modellhafte Innovations- und Transformationsprojekte mit investivem Charakter und gegebenenfalls geringem Forschungsinhalt, welche einen Beitrag zur ambitionierten Steigerung der Energieeffizienz gegebenenfalls in Kombination mit der Integration erneuerbarer Energien im Gebäudebereich liefern. Die Modellprojekte sollen sich an der Größenordnung von 80 % Einsparung nicht erneuerbarer Primärenergie gegenüber 2008 orientieren und hierzu einen qualitativen Beitrag liefern bzw. als übertragbares Modellvorhaben dienen.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: [www.ptj.de/lw\\_resource/datapool/items/item\\_8379/bmwi\\_eneff\\_gebaude.2050.pdf](http://www.ptj.de/lw_resource/datapool/items/item_8379/bmwi_eneff_gebaude.2050.pdf)

**Bewerbungsschluss: 31. Dezember 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Kerstin Lorenz  
Tel.: 024 6161-9293  
E-Mail: [ptj-eneff-gebaeude@fz-juelich.de](mailto:ptj-eneff-gebaeude@fz-juelich.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

#### **7.1.5. DFG: Priority Programme "EarthShape – Earth Surface Shaping by Biota"**

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) has established a new Priority Programme. This programme is designed to run for six years and deals with the Earth Surface Shaping by Biota. A common geoscience paradigm holds that the Earth's surface is shaped mainly by climate (eroding soil) and tectonics (building mountains). The EarthShape project challenges this paradigm to explore in one of the most spectacular climate and vegetation gradients (the Chilean coastal range) how biologic processes form soil, influence topography, and thereby shape the Earth's surface and modulate the impact of climate change. The main goal of this Priority Programme is the integration of different bio- and geoscience communities (geosciences, ecology, soil sciences, hydrology, microbiology, or geography) that work on different temporal and spatial scales. Emphasis is placed on non-anthropogenic and non-glacial geomorphic processes. Individual research projects should contribute to at least one of the following five scientific goals, to which an application should explicitly refer:

- Micro-biota as the "weathering engine"
- Bio-mediated redistribution of material within the weathering zone
- Biotic modulation of erosion and sediment routing at the catchment-scale
- Depositional legacy of coupled biogenic and Earth surface systems
- Bridging time scales with coupled system modelling



Weitere Informationen: [www.earthshape.net](http://www.earthshape.net)

**Bewerbungsschluss: 29. Januar 2018**

Kontakt: DFG / Uni Tübingen  
Prof. Todd Alan Ehlers  
Tel.: 0707 1297-3151  
E-Mail: [todd.ehlers@uni-tuebingen.de](mailto:todd.ehlers@uni-tuebingen.de)

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

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

## 8. Ingenieurwissenschaften

### 8.1.1. BMBF: NanoCare 4.0 – Anwendungssichere Materialinnovationen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben von Verbundprojekten im Themenfeld Nanosicherheitsforschung „NanoCare4.0 – Anwendungssichere Materialinnovationen“ innerhalb des Rahmenprogramms zur Förderung der Materialforschung „Vom Material zur Innovation“ bekanntgegeben. Ziel der Förderung ist es, das Verhalten neuartiger synthetischer Nanomaterialien und innovativer Materialien mit kritischen Morphologien im nano- und mikroskaligen Bereich, die Auswirkungen auf die Sicherheit der Materialien bezüglich der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu erforschen. Beispiele dafür sind inhalierbare faserförmige Materialien, faserverstärkte Baustoffe, neue biobeständige Nanomaterialien, Graphene oder Nano-Cellulose, nanostrukturierte Materialien, Nanokomposite und Nanohybridmaterialien. Im Fokus der Förderung stehen die nachfolgend genannten Schwerpunkte:

- Sicherheitsrelevante Effekte und Nanoeffekte im Gesamtsystem
- Vorhersage und Modellierung von toxikologischen Wirkungen
- Weiterentwicklung von intelligenten Teststrategien und quantitativen Messmethoden

Gefördert werden vorzugsweise industrielle Verbundprojekte, die ein arbeitsteiliges und multidisziplinäres Zusammenwirken von Unternehmen mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen erfordern.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: [www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1432](http://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1432)

**Bewerbungsschluss: 31. Januar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Dr. Eva Gerhard-Abozari  
Tel.: 02461 61-8705

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 8.1.2. BMBF: Chronische Schmerzen – Innovative medizintechnische Lösungen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben von Projekten zum Thema „Chronische Schmerzen – Innovative medizintechnische Lösungen zur Verbesserung von Prävention, Diagnostik und Therapie“ bekanntgegeben. Ziel der Förderung ist die kurz- bis mittelfristige Umsetzung der Ergebnisse in marktfähige Produkte nach Projektende. Die Förderung von bereits marktfähigen Produkten ist ausgeschlossen. Für die Vermarktung können sowohl der erste als auch der zweite Gesundheitsmarkt adressiert werden. Die angestrebten Lösungen sollen sich insbesondere dadurch auszeichnen, dass Versorgungsleistungen für Schmerzpatienten schneller und spezifischer erbracht werden können und besser koordiniert werden. Im Versorgungsprozess sollen sich diese Lösungen vor allem in die folgenden Stadien einordnen lassen:

- Prävention des Chronifizierungsprozesses durch eine effektivere und zeitnähere Diagnostik sowie Früherkennung des Chronifizierungsrisikos bei länger andauernden Schmerzen,
- Effizienzsteigerung in der Frühversorgung,

- Optimierung und Individualisierung der Therapie sowie Erhöhung der Lebensqualität der von chronischem Schmerz betroffenen Patienten.

Folgende thematische Schwerpunkte (Themenkomplexe) sind in dieser Hinsicht von Bedeutung:

- Diagnosen beschleunigen, Chronifizierung vermeiden
- Patientenspezifisch therapieren, Lebensqualität steigern
- Versorgungsmanagement ausbauen, Effizienz erhöhen

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: [www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1433](http://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1433)

**Bewerbungsschluss: 28. Februar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: VDI Technologiezentrum GmbH (Gesundheitswirtschaft)  
Dr. Arne Hothan  
Tel.: 030 2759506-41  
E-Mail: [pt\\_gesundheitswirtschaft@vdi.de](mailto:pt_gesundheitswirtschaft@vdi.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **8.1.3. BMBF: Batteriematerialien für zukünftige elektromobile, stationäre und weitere industrierelevante Anwendungen**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Verbundprojekten im Themenfeld „Batteriematerialien für zukünftige elektromobile, stationäre und weitere industrierelevante Anwendungen (Batterie 2020) innerhalb des Rahmenprogramms zur Förderung der Materialforschung „Vom Material zur Innovation“ bekanntgegeben. Die Elektromobilität und die Energiewende sind für Deutschland zentrale Themen. Der Klimaschutz und die Energieversorgung sind wesentliche Faktoren für eine nachhaltige Entwicklung des Wirtschafts- und Technologiestandorts Deutschland. Primäres Ziel der Förderung ist die Weiterentwicklung von Materialien und Prozessen für Sekundärbatterien mit dem Anwendungsschwerpunkt der Elektromobilität und weitere industrierelevanten Anwendungen. Hierbei können ebenfalls Aspekte des Recyclings (also second use) betrachtet werden. Die Projekte können an verschiedenen Stellen der Wertschöpfungskette von der Materialentwicklung bis zur Batterie zelle ansetzen. Sie können punktuell auch Betrachtungen bis zum Modul- und Batteriesystem beinhalten, sofern diese einen wesentlichen Erkenntniszuwachs im Kernbereich des Vorhabens liefern. Auf dieser Basis adressiert die Fördermaßnahme Batterie 2020 folgende Schwerpunkte:

- Material- und Prozesstechnik für Batteriesysteme,
- Material- und Prozesstechnik für sekundäre Hochenergie- und Hochleistungs-Batteriesysteme,
- zukünftige Batteriesysteme,
- Recycling der Batteriesysteme (auch im Sinne eines "second use" in stationären Speichern).

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: [www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1436.html](http://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1436.html)

**Bewerbungsschluss: 31. Januar 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Dr.-Ing. Peter Weirich  
Tel.: 024 6161-2709  
E-Mail: [p.weirich@fz-juelich.de](mailto:p.weirich@fz-juelich.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **8.1.4. BMBF: Hybride Materialien – Neue Möglichkeiten, Neue Marktpotenziale (HyMat)**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben im Rahmen der Werkstoffplattform Hybride Materialien – Neue Möglichkeiten, Neue Marktpotenziale (HyMat) bekanntgegeben. Das Ziel der Förderung ist die Stärkung der industriellen Wettbewerbsfähigkeit durch

werkstoffbasierte Produkt- und Verfahrensinnovationen unter Berücksichtigung des gesellschaftlichen Bedarfs an Werkstoffentwicklungen sowie den Ausbau einer umfassenden industriellen und institutionellen Material- und Fertigungskompetenz. In der Werkstoffplattform HyMat soll die Marktfähigkeit von materialbasierten Technologien, die bereits einen gewissen technologischen Reifegrad erreicht und die gleichzeitig ein breites Anwendungspotenzial haben, gefördert und noch bestehende Innovationshindernisse adressiert werden. Die Werkstoffplattform stellt in diesem Sinne eine forschungs- und entwicklungsbasierte Innovationsmaßnahme dar.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt und Projektskizzen können jederzeit eingereicht werden.

Weitere Informationen: [www.ptj.de/werkstoffinnovationen](http://www.ptj.de/werkstoffinnovationen)

**Bewerbungsschluss: unbefristet (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Dr. Andrea Geschewski  
Tel.: 02461 61-4862  
E-Mail: [a.geschewski@fz-juelich.de](mailto:a.geschewski@fz-juelich.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 8.1.5. BMVI: Aufruf für Projekte der batterieelektrischen Elektromobilität

Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur fördert Projektideen für praxisnahe Forschungs- und Demonstrationsvorhaben zur Förderung der batterieelektrischen Elektromobilität. Innovative Ideen sind ein wichtiger Beitrag um E-Fahrzeuge flächendeckend auf die Straße zu bringen. Hierfür wird eine Fördersumme von jährlich 30 Millionen Euro zur Verfügung gestellt um die Elektromobilität weiterzuentwickeln und die Kosten bei den Fahrzeugen und Systemen zu reduzieren. Förderschwerpunkte sind:

- Öffentlicher Personenverkehr sowie Güter- und Wirtschaftsverkehr – jeweils mit Fokus auf Straße und Schiene
- Innovative Ladetechnologien unter Berücksichtigung der Integration von erneuerbaren Energien
- Sonderverkehre und Sonderfahrzeuge (z.B. an Flughäfen, Häfen, für Polizei, Feuerwehren und Rettungsdienste) sowie Schifffahrt
- Unterstützung der bestehenden deutsch-chinesischen Kooperation des BMVI.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: [https://www.now-gmbh.de/content/4-bundesfoerderung-elektromobilitaet-vor-ort/1-foerderrichtlinie/aufruf-fe-skizzeneinreichung\\_11\\_2017\\_final.pdf](https://www.now-gmbh.de/content/4-bundesfoerderung-elektromobilitaet-vor-ort/1-foerderrichtlinie/aufruf-fe-skizzeneinreichung_11_2017_final.pdf)

**Bewerbungsschluss: 31. Dezember 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Dr. Michael Schultz  
Tel.: 0302 0199-3388  
E-Mail: [ptj-esn6-emob@fz-juelich.de](mailto:ptj-esn6-emob@fz-juelich.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 8.1.6. DFG: New Edition of the French-German Call for Proposals in the Natural, Life and Engineering Sciences

The French Agence Nationale de la Recherche (ANR) and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG; German Research Foundation) have agreed to continue their yearly joint calls for French-German projects in the Natural, Life and Engineering Sciences. For the 2018 edition, DFG will act as the lead agency, i.e., joint proposals have to be submitted to DFG, which will be responsible for the administrative treatment and to conduct the review process. Full proposals for joint bilateral research projects in Natural Sciences, Life Sciences, and Engineering Sciences – with exception of Space Technology, Nuclear Research and Defense – can be submitted electronically via DFG's elan portal starting 13 November 2017 and at latest on 10 January 2018.

Weitere Informationen:

[www.dfg.de/en/dfg\\_profile/international\\_cooperation/international\\_context/partner\\_or\\_organisations/france/anr\\_nle](http://www.dfg.de/en/dfg_profile/international_cooperation/international_context/partner_or_organisations/france/anr_nle)

**Bewerbungsschluss: 10. Januar 2018**

Kontakt: DFG  
Dr. Carsten Balleier  
Tel.: 022 8885-2063  
E-Mail: [carsten.balleier@dfg.de](mailto:carsten.balleier@dfg.de)

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### **8.1.7. The Branco Weiss Fellowship – Society in Science: a unique opportunity for postdocs throughout the globe**

Für weitere Informationen siehe 3.1.9.

## **9. Informations- und Kommunikationswissenschaften**

### **9.1.1. VolkswagenStiftung: Weltwissen – Strukturelle Stärkung 'kleiner Fächer'**

Für weitere Informationen siehe 3.1.8.

## **10. Naturwissenschaften**

### **10.1.1. BMBF: Batteriematerialien für zukünftige elektromobile, stationäre und weitere industrierelevante Anwendungen**

Für weitere Informationen siehe 8.1.3.

### **10.1.2. DFG: Priority Programme "Quantum Dynamics in Tailored Intense Fields (QUTIF)"**

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) invites with this call for the second three-year funding period of the Priority Programme "Quantum Dynamics in Tailored Intense Fied (QUTIF)". Goal of this Programme is to investigate the dynamics of strongly perturbed quantum systems in the nonrelativistic regime with tailored radiation fields on the femtosecond and attosecond time scale.

This Programme aims to combine experimental and theoretical expertise and bringing together the fields of optics, quantum dynamics and chemistry.

This call follows an one-step procedure of submitting.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_17\\_80/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_80/index.html)

**Bewerbungsschluss: 14. März 2018**

Kontakt: DFG  
Dr. Andreas Deschner,  
Tel.: 0228 885-2959  
E-Mail: [andreas.deschner@dfg.de](mailto:andreas.deschner@dfg.de)

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 10.1.3.DFG: New Edition of the French-German Call for Proposals in the Natural, Life and Engineering Sciences

Für weitere Informationen siehe 8.1.6.

## 11. Themenoffene Ausschreibungen

### 11.1.1.BMBF: DIOSCURI – Max-Planck-Gesellschaft startet Entwicklung wissenschaftlicher Exzellenz in Polen

Die Max-Planck-Gesellschaft startet ein Programm zur Förderung der Entwicklung wissenschaftlicher Exzellenz in Polen. DIOSCURI ist ein neues wettbewerbliches, personenzentriertes Förderprogramm für herausragende Forscherinnen und Forscher, die ihr Forschungsvorhaben an einer polnischen Gasteinrichtung durchführen wollen. Ziel ist es, diese Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in die Lage zu versetzen, internationales Spitzenniveau zu erreichen und sich künftig erfolgreich an größeren Ausschreibungen zu beteiligen. Zugleich soll das Programm innovative Forschungsfelder und internationale Exzellenzstandards in der Region etablieren und so dazu beitragen, das bestehende Leistungsgefälle zwischen West- und Osteuropa zu überwinden und den Europäischen Forschungsraum gesamthaft zu stärken. Die Initiative wird von den Regierungen beider Länder anteilig getragen. Die Förderung des deutschen Anteils erfolgt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).

Weitere Informationen: <https://www.mpg.de/11680196/Dioscuri-call-text.pdf>, <https://www.mpg.de/dioscuri>

**Bewerbungsschluss: 12. Februar 2018**

Kontakt: Max-Planck-Gesellschaft  
Herr Manuel Tröster  
E-Mail: [dioscuri@gv.mpg.de](mailto:dioscuri@gv.mpg.de)

*Quelle: Newsletter kooperation-international.de vom 12.11.2017*

## 12. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

### 12.1.1.BMBF: Förderung von Maßnahmen für den Forschungsschwerpunkt "Zukunft der Arbeit: Mittelstand – innovativ und sozial"

Die Förderrichtlinie ist eingebettet in das BMBF-Programm "Zukunft der Arbeit". Das Programm hat das übergeordnete Ziel, gleichermaßen technologische und soziale Innovationen voranzubringen. Gefördert werden risikoreiche, unternehmensgetriebene und anwendungsorientierte Verbundprojekte, die ein arbeitsteiliges und interdisziplinäres Zusammenwirken von Unternehmen mit Forschungseinrichtungen erfordern.

Themenschwerpunkte sind:

- a) Soziale Innovationen durch neue Arbeitsprozesse ermöglichen;
- b) Neue Arbeitsformen im Kontext von Globalisierung und Regionalisierung erforschen;
- c) Arbeiten im Datennetz – digitale Arbeitswelt gestalten;
- d) Kompetenzen im Arbeitsprozess entwickeln;
- e) Neue Werte zwischen Produktion und Dienstleistung kreieren;
- f) Mensch-Maschine-Interaktion für das neue digitale Miteinander;
- g) Potenziale der Flexibilisierung für Beschäftigte und Unternehmen erschließen;
- h) Gesundheit durch Prävention fördern und
- i) Zukunft der Arbeit durch Nachhaltigkeit sichern – ökonomisch, ökologisch, sozial.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1418.html>

**Bewerbungsschluss: 1. März 2018 (Projektskizze)**  
**1. September 2019 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Karlsruhe (PTKA)  
Karlsruher Institut für Technologie  
Herr Peter Schneider

Tel.: 0721 608-23010  
E-Mail: [peter.schneider@kit.edu](mailto:peter.schneider@kit.edu)

Quelle: Newsletter NKS Gesellschaft Nr. 12

### **12.1.2. BMBF: Richtlinie zur Förderung eines Wettbewerbs zur Anbahnung von Kontakten deutscher Innovations-Cluster aus Wirtschaft und Wissenschaft mit kolumbianischen Clustern**

Innovations-Cluster spielen weltweit als leistungsfähige Verbünde von Unternehmen und Forschungseinrichtungen eine wichtige Rolle bei der Entstehung von Innovationen. Durch ihre räumliche und thematische Konzentration erleichtern sie den Austausch von Know-how und Erfahrungen. Zur Internationalisierung von deutschen Clustern sollen Kontakte zu kolumbianischen Clustern geknüpft oder intensiviert werden. Kolumbien verfügt durch das nationale Förderprogramm „Rutas Competitivas“ bereits über Clusterstrukturen, mit denen zusammengearbeitet werden kann. Die kolumbianische Regierung hat sich zum Ziel gesetzt, durch die Förderung von FuE-Aktivitäten die wirtschaftliche Produktion zu differenzieren und somit die Wettbewerbsfähigkeit kolumbianischer Unternehmen zu stärken. Die Projektskizze muss von dem deutschen Antragsteller gemeinsam mit mindestens einem Kooperationspartner aus Kolumbien eingereicht werden. Im Rahmen der Maßnahme können auch Folgeaktivitäten vorbereitet werden, z.B. eine Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, in Horizont 2020 u. Ä.. Die Zuwendungen können im Wege der Projektförderung mit maximal 50 000 Euro sowie für die maximale Dauer von 24 Monaten gewährt werden. Die Förderung sieht grundsätzlich folgende zuwendungsfähige Ausgaben/Kosten vor: Reisen, Workshops, Sachmittel und Personal zur Koordination oder für unterstützende Tätigkeiten.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1461.html>

**Bewerbungsschluss: 18. Dezember 2018 (Projektskizze)**

Kontakt: DLR-Projektträger  
Jonas Kliesow  
Tel.: 0228 3821-1438  
E-Mail: [jonas.kliesow@dlr.de](mailto:jonas.kliesow@dlr.de)

Quelle: Newsletter 39/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften sowie Internetinformationen des Förderers

## **13. Internationale Kooperation**

### **13.1.1. TWAS-DFG: Cooperation Visits Programme**

The TWAS-DFG Cooperation Visits Programme provides postdoctoral researchers of all academic fields from sub-Saharan Africa, including South Africa, with the opportunity to make a 'Cooperation Visit' to an institute in Germany of no more than 3 months. The aim of the visit is to discuss research collaboration with German scientists with the ultimate goal of developing longer-term collaboration, perhaps through other Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, or German Research Foundation) programmes. DFG will cover health insurance, travel expenses and provide subsistence costs for the stay in Germany. The administration and financial operation of TWAS is undertaken by UNESCO in accordance with an agreement signed by the two organizations. PhD and must have obtained it not earlier than 2013. Women scientists are especially encouraged to apply.

Weitere Informationen: [www.twas.org/opportunity/twas-dfg-cooperation-visits-programme](http://www.twas.org/opportunity/twas-dfg-cooperation-visits-programme)

**Bewerbungsschluss: 31. März 2018**

Kontakt: DFG  
Alida Höbener  
Tel.: 0228 885-2285  
E-Mail: [twas-dfg-programme@dfg.de](mailto:twas-dfg-programme@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Sonja Detay, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: [sonja.detay@zuv.uni-hannover.de](mailto:sonja.detay@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### **13.1.2. BMBF: Förderung der Forschung zur Internationalisierung der Berufsbildung**

Für weitere Informationen siehe 3.1.5.

### **13.1.3. BMBF: Förderrichtlinie "Maßnahmen zur Produktion für Medizintechnik – wirtschaftlich und in höchster Qualität (ProMed)"**

Für weitere Informationen siehe 5.1.5.

### **13.1.4. BMBF: Förderrichtlinie "Multilaterale Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich"**

Für weitere Informationen siehe 5.1.6.

### **13.1.5. BMBF: DIOSCURI – Max-Planck-Gesellschaft startet Entwicklung wissenschaftlicher Exzellenz in Polen**

Für weitere Informationen siehe 11.1.1.

### **13.1.6. DFG: Deutsch-Israelische Projektkooperation**

Für weitere Informationen siehe 3.1.7.

### **13.1.7. VolkswagenStiftung: Weltwissen – Strukturelle Stärkung 'kleiner Fächer'**

Für weitere Informationen siehe 3.1.8.

## **14. Studienausschreibungen der EU (Tender)**

### **14.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion**

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

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

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

Wir empfehlen folgende Einstellungen:

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

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

## **15. Preise**

### 15.1.1. DFG: Bernd Rendel Preis 2018

Im Jahr 2018 vergibt der Deutsche Stifterverband zusammen mit der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) den Bernd Rendel-Preis an voraussichtlich zwei (noch) nicht promovierte Nachwuchs-wissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus den Geowissenschaften. Kriterien bei der Preisvergabe sind ein hohes wissenschaftliches Potenzial sowie eine außergewöhnlich hohe Qualität und Originalität der Forschungsarbeiten (z. B. Diplom- oder laufende Dissertationsarbeit). Zudem werden bei der Bewertung der Bewerbung die weiteren Karrierepläne und die beabsichtigte Verwendung des Preisgelds berücksichtigt. Das Preisgeld sollte für wissenschaftliche Zwecke verwendet werden.

Weitere Informationen: [www.dfg.de/rendel-preis](http://www.dfg.de/rendel-preis)

**Bewerbungsschluss: 15. Februar 2018**

Kontakt: DFG  
Dr. Ismene Seeberg-Elverfeldt  
Tel.: 0228 885-2825  
E-Mail: [ismene.seeberg-elverfeldt@dfg.de](mailto:ismene.seeberg-elverfeldt@dfg.de)

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

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 15.1.2. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise

Unter <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/wettbewerbe.html> finden Sie auf den Internetseiten der Leibniz Universität Hannover eine Auflistung der aktuell ausgeschriebenen Wettbewerbe und Preise, bei denen eine Selbstbewerbung möglich ist.

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

## 16. Forschungsdatenmanagement und Open Access

### 16.1.1. Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen

Die Leibniz Universität unterstützt ihre Wissenschaftler/innen dabei, Open Access zu publizieren. Im Rahmen des Projektes zum Aufbau eines Forschungsinformationssystems und einer Dienstleistungsinfrastruktur zum Digitalen Publizieren (<http://www.dezernat4.uni-hannover.de/foinfo.html>) wurde 2013 mithilfe einer Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) ein Open-Access-Publikationsfonds eingerichtet. Seit 2016 wird er zur Gänze aus Mitteln der Leibniz Universität finanziert.

Aus diesem Open Access-Publikationsfonds können Wissenschaftler/innen der Universität Hannover auf Antrag Mittel für Publikationskosten in Open Access-Zeitschriften bereitgestellt werden. Gefördert werden Publikationen, bei denen ein Mitglied der Universität Hannover als submitting author oder als corresponding author für die Bezahlung der Artikelbearbeitungsgebühren verantwortlich ist. Die Gebühren dürfen 2.000 EUR pro Artikel (inkl. Steuern) nicht übersteigen. Nicht gefördert werden Aufsätze, die parallel zur Veröffentlichung in einer subskriptionspflichtigen Zeitschrift gegen Gebühr online zugänglich gemacht werden können (sogenanntes "hybrides" Open Access, z.B. "Open Choice"-Modell von Springer).

Die vollständigen Förderbedingungen, einen Überblick zum Ablauf der Kostenerstattung, weitere Hinweise sowie ein Mailformular für Ihre Anträge finden Sie auf der u. g. Webseite der Technischen Informationsbibliothek.

Anträge können laufend gestellt werden.



Weitere Informationen: <https://www.tib.eu/oafonds>

Kontakt: TIB  
Dr. Ulrike Kändler  
Tel.: 0511 762-14568  
E-Mail: [oafonds@tib.eu](mailto:oafonds@tib.eu)

### 16.1.2. Leibniz Universität Hannover: Service Forschungsdatenmanagement

Die Leibniz Universität unterstützt ihre Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beim Umgang mit Forschungsdaten von der Erhebung bis zur Archivierung oder Publikation.

Es können sowohl Beratungs-, Schulungs- und Informationsangebote genutzt werden als auch die technische Infrastruktur zur Verarbeitung, Übertragung und Speicherung von Daten.

Weitere Information: [www.fdm.uni-hannover.de](http://www.fdm.uni-hannover.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Volker Soßna, Tel.: 0511 762- 5726  
E-Mail: [volker.sossna@zuv.uni-hannover.de](mailto:volker.sossna@zuv.uni-hannover.de)

## 17. Stellenausschreibungen

### 17.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration

Auf den Internetseiten der KoWi, der Europäischen Kommission (EURAXESS) und bei SCIENCE-JOBS-DE des Universitätsrechenzentrums Heidelberg werden laufend aktuelle Stellenausschreibungen in folgenden Bereichen veröffentlicht:

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Mitarbeiter
- Doktoranden- und Post-doc-Stellen
- Stellen in der Wissenschaftsadministration

Weitere Informationen: <http://www.kowi.de/vacancies>  
<http://listserv.uni-heidelberg.de/science-jobs-de>  
<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

## 18. Haftungsausschluss

Wir haben die Informationen sorgfältig zusammengestellt, übernehmen aber keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Bitte ziehen Sie bei einer Antragstellung immer die offiziellen Dokumente der Kommission bzw. der sonstigen Förderer hinzu.



Das Dezernat Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer ist Partner im Enterprise Europe Network. Die Erstellung des Förderinfos wird durch das Enterprise Europe Network unterstützt.