

# Förderinfo

Februar 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. Horizon 2020</b>	<b>5</b>
<b>1.1. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen</b>	<b>5</b>
1.1.1. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen	5
<b>1.2. Health, demographic change and wellbeing</b>	<b>5</b>
1.2.1. Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2): zehnter Aufruf veröffentlicht	5
1.2.2. Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2): Themen und Zeitplanung für 2017	5
<b>1.3. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy</b>	<b>6</b>
1.3.1. Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) veröffentlicht Themen für 2017	6
<b>1.4. Secure, clean and efficient energy</b>	<b>7</b>
1.4.1. Letzte Ausschreibungen im Aufruf „ENERGY EFFICIENCY“ 2016-2017 zur Antragseinreichung geöffnet	7
1.4.2. European Technology and Innovation Platform Smart Networks for Energy Transition (ETIP SNET) veröffentlicht Research & Innovation Roadmap	7
1.4.3. Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking veröffentlicht Ausschreibung für 2017	8
<b>1.5. Smart, green and integrated transport</b>	<b>8</b>
1.5.1. Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking veröffentlicht Ausschreibung für 2017	8
<b>1.6. Allgemeines zu Horizon 2020</b>	<b>9</b>
1.6.1. Horizon 2020: Scoping Papers zur Vorbereitung des Arbeitsprogramms 2018-2020 veröffentlicht	9
1.6.2. Schweiz ab 2017 vollständig an Horizon 2020 assoziiert	9
1.6.3. Projektpartnersuche	10
<b>2. Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)</b>	<b>10</b>
2.1.1. JRC-Pilotmaßnahme 'Collaborative Doctoral Partnerships'	10
<b>3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>11</b>
3.1.1. EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte "Altern in digitalen Lebenswelten" (JPI More Years Better Lives)	11

3.1.2.	BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatorik für Forschung und Innovation	11
3.1.3.	BMBF: "Transformations to Sustainability" (T2S): Förderung länderübergreifender Kooperationen	12
3.1.4.	DGF: Kolleg-Forschergruppen in den Geistes- und Sozialwissenschaften	13
3.1.5.	DFG: ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften	13

#### **4. Medizin und Biowissenschaften 14**

4.1.1.	EU: Study to support the assessment of the socio-economic impacts of potential future EU initiatives on HIV/AIDS, viral hepatitis and tuberculosis	14
4.1.2.	EU/BMBF: Transnationale Projekte im Bereich der neurodegenerativen Krankheiten (JPND)	14
4.1.3.	EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte im Bereich der Marinen Biotechnologie (ERA-MBT)	15
4.1.4.	EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte auf dem Gebiet der Biotechnologie (ERA CoBioTech)	15
4.1.5.	EU/BMBF: Transnationale Projekte zum Thema "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health" (JPI HDHL) - Vorankündigung	16
4.1.6.	EU/BMBF: Transnationale Projekte im Bereich "Synaptische Dysfunktion in Zusammenhang mit Erkrankungen des zentralen Nervensystems" (ERA-NET NEURON)	17
4.1.7.	EU/BMBF: Transnationale Projekte im Bereich "Ethische, rechtliche und soziale Aspekte der Neurowissenschaften" (ERA-NET NEURON)	17
4.1.8.	EU/BMBF: Transnationale Projekte zu Mechanismen der frühen Atherosklerose und/oder Plaque Instabilität bei koronaren Gefäßerkrankungen (ERA-CVD)	18
4.1.9.	EU/BMWi: Transnationale Verbundprojekte im Bereich der marinen und maritimen Technologien (ERA-NET MarTERA)	19
4.1.10.	BMBF: Förderrichtlinie zur 8. Auswahlrunde des Wettbewerbs "GO-Bio"	19
4.1.11.	BMBF: Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Patientenversorgung	20
4.1.12.	BMBF: Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba	20
4.1.13.	DFG: Priority Programme „Emerging Roles of Non-coding RNAs in Nervous System Development, Plasticity and Disease“ (SPP 1738)	21
4.1.14.	NIH: Research Grants	21

#### **5. Agrarwissenschaften und Ernährung 22**

5.1.1.	EU/BMBF: Transnationale Projekte auf dem Gebiet "Small-scale Biorefineries" (ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS)	22
5.1.2.	EU/BMEL: Transnationale Projekte im Bereich „Organic Food and Farming Systems“ (ERA-Net CORE Organic)	23
5.1.3.	EU/BMEL: Transnationale Projekte im Bereich „Organic Food and Farming Systems“ (ERA-Net CORE Organic)	23
5.1.4.	EU/BLE: Nachhaltige Lebensmittelproduktion und -konsum (ERA-NET-COFUND SUSFOOD2)	24
5.1.5.	BMBF: Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba	24

#### **6. Umweltwissenschaften und Energie 25**

6.1.1.	BMBF: Stadt-Land-Plus zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Themenbereich "Ressource Land".	25
--------	---	----

6.1.2.	ESPON: Geplante Aufrufe in der Raumplanung – Vorankündigung	25
<b>7.</b>	<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>26</b>
7.1.1.	EU/BMWi: Transnationale Verbundprojekte im Bereich der Marinen Biotechnologie (ERA-MBT)	26
7.1.2.	BMVI: Förderrichtlinie "Automatisiertes und vernetztes Fahren"	26
7.1.3.	BMWi: 4. Deutsch-Koreanische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte mittelständischer Unternehmen	27
7.1.4.	DFG: Schwerpunktprogramm Feldgesteuerte Partikel-Matrix-Wechselwirkungen: Erzeugung, skalenübergreifende Modellierung und Anwendung magnetischer Hybridmaterialien" (SPP 1681)	27
<b>8.</b>	<b>Informations- und Kommunikationswissenschaften</b>	<b>28</b>
8.1.1.	EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte "Altern in digitalen Lebenswelten" (JPI More Years Better Lives)	28
8.1.2.	BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatrix für Forschung und Innovation	28
8.1.3.	BMWi: Förderrichtlinie "Automatisiertes und vernetztes Fahren"	28
<b>9.</b>	<b>Naturwissenschaften</b>	<b>28</b>
9.1.1.	BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatrix für Forschung und Innovation	28
9.1.2.	DFG: Schwerpunktprogramm „Feldgesteuerte Partikel-Matrix-Wechselwirkungen: Erzeugung, skalenübergreifende Modellierung und Anwendung magnetischer Hybridmaterialien" (SPP 1681)	29
<b>10.</b>	<b>Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft</b>	<b>29</b>
10.1.1.	EU/BMWi: Förderung der Industriellen Gemeinschaftsforschung (CORNET)	29
10.1.2.	BMBF: Richtlinie zur Förderung von "Innovationsforen Mittelstand"	29
10.1.3.	BMWi: 4. Deutsch-Koreanische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte mittelständischer Unternehmen	30
<b>11.</b>	<b>Internationale Kooperation</b>	<b>30</b>
11.1.1.	EU/BMBF: Transnationale Projekte auf dem Gebiet "Small-scale Biorefineries" (ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS)	30
11.1.2.	EU/BMBF: Transnationale Projekte zu Mechanismen der frühen Atherosklerose und/oder Plaque Instabilität bei koronaren Gefäßerkrankungen (ERA-CVD)	30
11.1.3.	BMBF: "Transformations to Sustainability" (T2S): Förderung länderübergreifender Kooperationen	30
11.1.4.	BMBF: Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba	30
11.1.5.	DFG-RFBR Cooperation: Possibility for Joint German-Russian Research Projects	31
11.1.6.	DFG-GACR Cooperation: Possibility for Joint German-Czech Research Projects	31
11.1.7.	DFG: Joint Sino-German Research Projects	32
11.1.8.	DFG: ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften	32
<b>12.</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>32</b>
12.1.1.	Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen	32

12.1.2. Leibniz Universität Hannover: Service Forschungsdatenmanagement	33
<b>13. Studienausschreibungen der EU (Tender)</b>	<b>33</b>
13.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	33
<b>14. Preise</b>	<b>34</b>
14.1.1. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	34
<b>15. Stellenausschreibungen</b>	<b>34</b>
15.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	34
<b>16. Haftungsausschluss</b>	<b>34</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-Curie Netzwerken des 7. Forschungsrahmenprogramms und 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. Maike Gummert, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: [maike.gummert@zuv.uni-hannover.de](mailto:maike.gummert@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 1.2. Health, demographic change and wellbeing

#### 1.2.1. Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2): zehnter Aufruf veröffentlicht

Der zehnte Aufruf der Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) wurde mit folgenden Topics veröffentlicht:

- Topic 1: Understanding hypoglycaemia: the underlying mechanisms and addressing clinical determinants as well as consequences for people with diabetes by combining databases from clinical trials
- Topic 2: How big data could support better diagnosis and treatment outcomes for prostate cancer (part of the Big Data for Better Outcomes programme)
- Topic 3: Improving the care of patients suffering from acute or chronic pain (this topic includes three subtopics on patient reported outcomes; biomarkers; and chronic pelvic pain)
- Topic 4: Creation of a pan-European paediatric clinical trials network
- Topic 5: Biomanufacturing 2020: development of innovative high throughput analytical tools and methods to characterize cell culture fluid during development and commercial cell culture processes
- Topic 6: Unlocking the solute carrier gene-family for effective new therapies (unlock SLCs)
- Topic 7: Patient perspectives in medicines lifecycle
- Topic 8: Personalised medicine approaches in autism spectrum disorders

Die IMI2 hat vom 07. - 20. Dezember 2016 eine Reihe von Webinaren zu den einzelnen Topics des zehnten Aufrufs angeboten. Hier können auf die Präsentationen und Aufzeichnungen der Webinare zugegriffen werden: <https://www.imi.europa.eu/events/2016/11/28/webinars-imi-2-call-10>

Auf der IMI2-Website ist ein überarbeitetes Model Grant Agreement (Musterfinanzbeihilfe) verfügbar. Dieses Dokument wurde an die Vorgaben des Model Grant Agreements von Horizon 2020 angepasst und ist ab diesem zehnten Aufruf der IMI2 gültig.

Weitere Informationen: <http://www.imi.europa.eu/content/imi-2-call-10>

**Bewerbungsschluss: 28. März 2017 (1. Stufe)**

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: Newsletter 36 / 2016 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

#### 1.2.2. Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2): Themen und Zeitplanung für 2017

Die Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) hat ihren "Annual work plan and budget 2017" veröffentlicht. Darin enthalten sind die möglichen Ausschreibungsthemen für 2017 zu folgenden Bereichen ("Scientific priorities for 2017"):

- Diabetes/Metabolic disorders
- Neurodegeneration and other Neuroscience Priorities

- Immunology
- Infection control including vaccines
- Translational safety F. Data and Knowledge Management
- Oncology
- Other enablers of innovation

Zur Umsetzung dieser Prioritäten plant die IMI2 im Jahr 2017 zwei Aufrufe zur Einreichung von Anträgen. Diese werden voraussichtlich im April 2017 und im November 2017 erfolgen.

Weitere Informationen:

[http://www.imi.europa.eu/sites/default/files/uploads/documents/Governance/AWP\\_budget\\_2017\\_v20161223.pdf](http://www.imi.europa.eu/sites/default/files/uploads/documents/Governance/AWP_budget_2017_v20161223.pdf)

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: Newsletter 02/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

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

#### **1.3.1. Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) veröffentlicht Themen für 2017**

Das Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) hat seinen Arbeitsplan für das Jahr 2017 veröffentlicht. Darin enthalten sind die Themen, die voraussichtlich ab dem 11. April 2017 für die Einreichung von Projektvorschlägen geöffnet sein werden. Das Gesamtvolumen des Aufrufs liegt bei 81 Millionen Euro. Darüber hinaus werden zusätzlich mindestens 40 Millionen Euro Sachleistungen durch Industriepartner erwartet.

Folgende Topics werden voraussichtlich ausgeschrieben werden:

- BBI 2017.R1 – Valorisation of gaseous side streams from bio-based operations into chemical building blocks
- BBI 2017.D1 – Valorisation of liquid and solid side streams from bio-based operations into high added-value products to create new feedstock for bio-based
- BBI 2017.D2 – Integrated multi-valorisation of algae into advanced materials and high added-value additives
- BBI 2017.R2 – Innovative technologies for the pre-treatment and separation of lignocellulosic feedstock and complex composition streams into valuable fractions while maintaining key characteristics
- BBI 2017.R3 – Exploiting extremophiles and extremozymes to broaden the processing conditions to convert biomass into high-value building blocks
- BBI 2017.F1 – Integrated 'zero waste' biorefinery utilising all fractions of the feedstock for production of chemicals and materials
- BBI 2017.R4 – Proteins and other bioactive ingredients from side streams and residues
- BBI 2017.R5 – Novel bio-based chemical precursors to improve the performance of mass consumption products
- BBI 2017.R6 – Competitive biodegradable, compostable and/or recyclable bio-based plastics for a sustainable end-of-life phase
- BBI 2017.R7 – Novel secondary bio-based chemicals without significant fossil-based counterparts but with high application potential
- BBI 2017.D3 – Breakthrough primary bio-based chemicals without significant fossil-based counterparts but with high marketability
- BBI 2017.D4 – Innovative bio-based fertilising products to increase the sustainability of fertilising practices in agriculture
- BBI 2017.D5 – Advanced bio-based fibres and materials for large-volume applications
- BBI 2017.F2 – Large-scale production of proteins for food and feed applications from alternative, sustainable sources
- BBI 2017.S1 – Establish cooperation and partnership with brand owners and consumer representatives to improve the market access of sustainable bio-based products
- BBI 2017.S2 – Identify opportunities for ICT to increase the efficiency of biomass supply chains for the bio-based industry

Weitere Informationen: <http://www.bbi-europe.eu/participate/calls-proposals-2017>

**Bewerbungsschluss: voraussichtlich 7. September 2017**

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: Newsletter 36 / 2016 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

## 1.4. Secure, clean and efficient energy

### 1.4.1. Letzte Ausschreibungen im Aufruf „ENERGY EFFICIENCY“ 2016-2017 zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich „Secure, Clean and Efficient Energy“ - ENERGY EFFICIENCY CALL 2016-2017“ sind am 19. Januar 2017 die letzten Ausschreibungen für 2017 zur Antragseinreichung geöffnet worden:

- 1) Heating and Cooling
  - EE-02-2017: Improving the performance of inefficient district heating networks
- 2) Engaging consumers towards sustainable energy
  - EE-06-2016-2017: Engaging private consumers towards sustainable energy
  - EE-09-2016-2017: Engaging and activating public authorities
- 3) Buildings
  - EE-11-2016-2017: Overcoming market barriers and promoting deep renovation of buildings
  - EE-14-2016-2017: Construction skills
- 4) Industry, Products and Services
  - EE-15-2017: Increasing capacities for actual implementation of energy efficiency measures in industry and services
  - EE-16-2016-2017: Effective implementation of EU product efficiency legislation
  - EE-18-2017: Energy efficiency of industrial parks through energy cooperation and mutualised energy services
  - EE-19-2017: Public Procurement of Innovative Solutions for energy efficiency
- 5) Innovative financing for energy efficiency investments
  - EE-22-2016-2017: Project Development Assistance
  - EE-23-2017: Innovative financing schemes
  - EE-24-2016-2017: Making the energy efficiency market investible

Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2016-2017.html>

**Bewerbungsschluss: 7. Juni 2017**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maike Gummert, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: [maike.gummert@zuv.uni-hannover.de](mailto:maike.gummert@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetseite des Förderers*

### 1.4.2. European Technology and Innovation Platform Smart Networks for Energy Transition (ETIP SNET) veröffentlicht Research & Innovation Roadmap

Die European Technology and Innovation Platform Smart Networks for Energy Transition (ETIP SNET) hat am 18. Januar eine Research & Innovation Roadmap für die kommenden 10 Jahre veröffentlicht.

Die ETIP SNET, die eine große Anzahl von Interessenträgern in den relevanten Themenbereichen umfasst, beschreibt in dem Dokument den Forschungs- und Entwicklungsbedarf für die Implementierung eines verlässlichen und nachhaltigen europäischen Elektrizitätssystems und das Management der europäischen Energiewende.

Weitere Informationen: <http://etip-snet.eu/18-january-2017.html> (Pressemitteilung)  
[http://etip-snet.eu/pdf/Final\\_10\\_Year\\_ETIP-SNET\\_R&I\\_Roadmap.pdf](http://etip-snet.eu/pdf/Final_10_Year_ETIP-SNET_R&I_Roadmap.pdf) (Roadmap)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maike Gummert, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: [maike.gummert@zuv.uni-hannover.de](mailto:maike.gummert@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: KoWi AiD vom 20.01.2017

### **1.4.3. Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking veröffentlicht Ausschreibung für 2017**

Für weitere Informationen siehe 1.5.1.

## **1.5. Smart, green and integrated transport**

### **1.5.1. Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking veröffentlicht Ausschreibung für 2017**

Das Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking hat am 17. Januar sein Arbeitsprogramm und die entsprechende Ausschreibung für 2017 veröffentlicht.

24 Topics sind ausgeschrieben:

#### 1) Transport

- FCH-01-1-2017: Development of fuel cell system technologies for achieving competitive solutions for aeronautical applications
- FCH-01-2-2017: Towards next generation of PEMFC: Non-PGM catalysts
- FCH-01-3-2017: Improvement of compressed storage systems in the perspective of high volume automotive application
- FCH-01-4-2017: Demonstration of FC material handling and industrial vehicles
- FCH-01-5-2017: Large scale demonstration in preparation for a wider roll-out of fuel cell bus fleets (FCB) including new cities – Phase two
- FCH-01-6-2017: Large scale demonstration of Hydrogen Refuelling Stations and Fuel Cell Electric Vehicle (FCEV) road vehicles operated in fleet(s)
- FCH-01-7-2017: Validation of Fuel Cell Trucks for the Collect of Urban Wastes

#### 2) Energy

- FCH-02-1-2017: Game changer Water Electrolysers
- FCH-02-10-2017: Transportable FC gensets for temporary power supply in urban applications
- FCH-02-11-2017: Validation and demonstration of commercial-scale fuel cell core systems within a power range of 10-100kW for selected markets/applications
- FCH-02-12-2017: Demonstration of fuel cell-based energy storage solutions for isolated micro-grid or off-grid remote areas
- FCH-02-2-2017: Game changer High Temperature Steam Electrolysers
- FCH-02-3-2017: Reversible Solid Oxide Electrolyser (rSOC) for resilient energy systems
- FCH-02-4-2017: Highly flexible electrolysers balancing the energy output inside the fence of a wind park
- FCH-02-5-2017: Demonstration of large electrolysers for bulk renewable hydrogen production
- FCH-02-6-2017: Liquid organic hydrogen carrier
- FCH-02-7-2017: Development of flexible large fuel cell power plants for grid support
- FCH-02-8-2017: Step-change in manufacturing of Fuel Cell Stack Components
- FCH-02-9-2017: Development of next-generation SOFC stack for small stationary applications

#### 3) cross-cutting issues

- FCH-04-1-2017: Limiting the impact of contaminants originating from the hydrogen supply chain
- FCH-04-2-2017: Harmonisation of hydrogen gas trailers
- FCH-04-3-2017: European Higher Training Network in Fuel Cells and Hydrogen
- FCH-04-4-2017: PNR for a safe use of liquid hydrogen
- FCH-04-5-2017: Definition of Accelerated Stress Testing (AST) protocols deduced from understanding of degradation mechanisms of aged stack components in Fuel Cell systems



Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-jti-fch-2017-1.html>

**Bewerbungsschluss: 20. April 2017**

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: KoWi AiD vom 20.01.2017

## 1.6. Allgemeines zu Horizon 2020

### 1.6.1. Horizon 2020: Scoping Papers zur Vorbereitung des Arbeitsprogramms 2018-2020 veröffentlicht

Die Europäische Kommission hat 17 thematische ‚Scoping Papers‘ sowie ein sogenanntes ‚Strategic Programme Overarching Scoping Paper‘ zur Vorbereitung des Arbeitsprogramms 2018-2020 veröffentlicht. Die ‚Scoping Papers‘, die alle Teilprogramme von Horizon 2020 betreffen (außer ERC), sind das Ergebnis eines breit durchgeführten Konsultations- und Diskussionsprozesses, auf deren Grundlage die Europäische Kommission in den kommenden Monaten gemeinsam mit den Mitgliedstaaten das Arbeitsprogramm für die letzten Aufrufe der Jahre 2018 – 2020 erarbeiten wird. Das ‚Overarching Paper‘ fasst die übergreifenden strategischen Ausrichtungen des künftigen Arbeitsprogramms zusammen.

Die Veröffentlichung der finalen Version des Arbeitsprogramms ist für Oktober 2017 geplant. Für Aufrufe, die im letzten Jahr von Horizon 2020 veröffentlicht werden, wird das Arbeitsprogramm noch nicht in seiner endgültigen Form erarbeitet.

Weitere Informationen: <http://www.kowi.de/kowi/aktuelles/arbeitsprogramm-2018-2020-scoping-papers.aspx>

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: KoWi AiD vom 23.12.2016

### 1.6.2. Schweiz ab 2017 vollständig an Horizon 2020 assoziiert

Die Schweiz hat am 16. Dezember 2016 das Protokoll zur Ausweitung der Personenfreizügigkeit auf Kroatien ratifiziert und erfüllt somit die Bedingungen für die vollständige Assoziierung an Horizon 2020 ab dem 1. Januar 2017. Schweizer Einrichtungen haben damit innerhalb von Horizon 2020 denselben Status wie andere assoziierte Staaten. Sie können somit im Rahmen sämtlicher Ausschreibungen des Forschungsrahmenprogramms Fördergelder von der Europäischen Kommission einwerben.

Die Vollasoziiierung der Schweiz an Horizon 2020 gilt für alle Grant Agreements, die ab dem 1. Januar 2017 unterzeichnet werden. Eine rückwirkende Anwendung der Vollasoziiierung auf Projekte, die schon vor dem 1. Januar 2017 liefen, ist nicht möglich.

Weitere Informationen: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020-hi-swiss-part\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020-hi-swiss-part_en.pdf)

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: KoWi AiD vom 23.12.2016

### 1.6.3. 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/270.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511 762-4718

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



Sie finden Kooperationsgesuche und -angebote zum Forschungsrahmenprogramm der EU auch auf speziellen thematischen Plattformen, z. B. Ideal-ist, NMPTeam und "Fit for Health". Ideal-ist unterstützt Interessentinnen und Interessenten im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologien des Forschungsrahmenprogramms, die auf der Suche nach geeigneten Partnern für die Bildung eines internationalen Konsortiums sind. Darüber hinaus können offene Partnergesuche abgefragt werden. NMPTeam verfolgt die gleichen Ziele im Programmbereich Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Produktionsverfahren, "Fit for Health" im Programmbereich Gesundheit. 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: <http://www.ideal-ist.eu/partner-search/pssearch>

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

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

<http://www.eubuero.de/wg-partner.htm>

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

### 2.1.1. JRC-Pilotmaßnahme 'Collaborative Doctoral Partnerships'

Das Joint Research Centre (JRC) der Europäischen Kommission hat ein Kooperationsprogramm zur fachlichen Förderung von Nachwuchswissenschaftlern/innen gestartet. Im Rahmen dieser „Collaborative Doctoral Partnerships“ haben Hochschulen die Möglichkeit, gemeinsam mit dem JRC Promovierende speziell an den Schnittstellen von Wissenschaft und Politik auszubilden. Langfristig soll so zur wissenschaftsbasierten Ausgestaltung von Politik beigetragen werden.

Hochschulen können ihre Interessensbekundungen in folgenden sechs Themenfeldern einreichen:

- Energy and transport modelling
- Soil and land use change
- Bio-economy and forests
- Machine learning
- Genomics and bioinformatics
- Nuclear decommissioning and waste management

Die Interessensbekundungen müssen bis zum 15. März 2017 eingegangen sein. Im Rahmen des Programms werden keine Fördergelder zur Verfügung gestellt. Die Kosten für die Doktorandenausbildung müssen die beteiligten Hochschulen anteilig selbst tragen.

**Bewerbungsschluss: 15. März 2017**

Weitere Informationen: <https://ec.europa.eu/jrc/en/working-with-us/collaborative-doctoral-partnerships>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maike Gummert, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: [maike.gummert@zuv.uni-hannover.de](mailto:maike.gummert@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: KoWi AiD vom 21.12.2016

### 3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

#### 3.1.1. EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte "Altern in digitalen Lebenswelten" (JPI More Years Better Lives)

Die Gemeinsame Programmplanungsinitiative JPI "More Years, Better Lives" hat ihre dritte transnationale Forschungsbekanntmachung "Altern in digitalen Lebenswelten" veröffentlicht.

Thematischer Fokus: "The Call 2017 "Ageing and place in a digitising world" is concerned with the ways in which the health and wellbeing of older people, at all stages of later life, is supported and promoted through the design of the social and physical environment, access to opportunities to learn, and the use of technologies of all kinds. Each application shall address the topic of Technology (1). Applications may also address topics of Place (2) and Learning (3), in relation with Technology (1)."

An dieser Bekanntmachung beteiligen sich 13 Forschungsförderungsorganisationen aus insgesamt neun europäischen Staaten sowie Kanada. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind dazu aufgerufen, gemeinsam mit Forschenden aus den teilnehmenden Ländern ein grenzübergreifendes Konsortium zu bilden und Anträge einzureichen oder sich einem Konsortium anzuschließen.

Weitere Informationen: <http://www.jp-demographic.eu/calls/third-call/>

**Bewerbungsschluss: 3. April 2017**

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Annette Angermann  
Tel.: 030 310078-499  
E-Mail: [annette.angermann@vdivde-it.de](mailto:annette.angermann@vdivde-it.de)

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: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 02/2017*

#### 3.1.2. BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatorik für Forschung und Innovation

Die Hightech-Strategie bündelt seit 2006 ressortübergreifend die Aktivitäten zu Forschung und Innovation der Bundesregierung. Die Leistungsfähigkeit des Forschungs- und Innovationsstandorts Deutschland wird mittels einer regelmäßigen Berichterstattung erfasst. Zusätzlich dienen Programmevaluationen dazu, die Wirkungen einzelner Förderprogramme zu analysieren. Unterschiedliche Indikatoren werden dazu verwendet, das deutsche Forschungs- und Innovationssystem auch im internationalen Kontext zu beschreiben. Auf diese Weise tragen die Indikatoren und darauf aufbauende Evaluationen zur effizienten Gestaltung der Förderinstrumente im Sinne einer evidenzbasierten Politik bei. Fortschritte in der Innovationsfähigkeit können nur eingeschätzt werden, wenn Forschung und Innovation bestmöglich quantitativ, aber auch qualitativ erfasst werden. In diesem Bereich besteht ein Bedarf an einer breiten Forschungstätigkeit. Die aktuelle Indikatorik für Forschung und Entwicklung (FuE) sowie Innovation deckt nicht alle relevanten Aspekte der zu untersuchenden Prozesse und Effekte gleichermaßen gut ab. Auch sind die bisher in Evaluationen eingesetzten Methoden nicht immer ausreichend, um Wirkungen von Förderung zielgerichtet zu ermitteln.

Das BMBF verfolgt mit der Fördermaßnahme zur „Indikatorik für Forschung und Innovation“ das strukturelle Ziel eines langfristig wirksamen Kapazitätsaufbaus im Bereich der Innovationsforschung. Zweck dieser Förderung soll sein, Lücken in der bestehenden Innovations- und FuE-Indikatorik zu schließen, neue Forschungsansätze zu erproben und neue Evaluationsmethoden zu entwickeln.

Die geförderten Projekte sollen die Grundlagen einer evidenzbasierten Forschungs- und Innovationspolitik erweitern. Sie könnten zum Beispiel neue Wege empirisch fundierter Evaluationen von Programmen der Forschungs- und Innovationspolitik aufzeigen. Mit dieser Richtlinie sollen Forschungsprojekte unterschiedlicher Disziplinen sowie interdisziplinäre Ansätze initiiert werden.

Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1302.html>

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

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Frau Sandra Rohner  
Tel.: 030 310078-5427  
E-Mail: [innovationsforschung@vdivde-it.de](mailto:innovationsforschung@vdivde-it.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **3.1.3. BMBF: "Transformations to Sustainability" (T2S): Förderung länderübergreifender Kooperationen**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der multilateralen Ausschreibung "Transformations to Sustainability" (T2S) veröffentlicht. Die Förderrichtlinie wird als Belmont Forum Collaborative Research Action (CRA) in Kooperation mit dem NORFACE-Netzwerk (New Opportunities for Research Funding Agency Cooperation in Europe) und dem International Social Science Council (ISSC) umgesetzt. Dadurch werden neue länderübergreifende Kooperationen für Verbundvorhaben initiiert bzw. bestehende gestärkt. Neben mehreren europäischen Ländern nehmen auch Brasilien, Taiwan, Japan und USA an der Bekanntmachung teil.

Die Projekte dieser Fördermaßnahme sollen von Sozial-/Geisteswissenschaftlern geleitet werden und sich vorrangig mit der Verbreiterung der Erkenntnisse über gesellschaftliche Aspekte der Transformation mit Bezug auf Nachhaltigkeit befassen. Die Projektkonsortien sollen multi- oder interdisziplinär zusammengesetzt sein, soweit dies für die jeweilige Forschungsfrage relevant ist, und aus mindestens drei Partnern der am Call beteiligten Länder bestehen.

Vorschläge können sich sowohl auf eines als auch auf mehrere dieser Themen beziehen:

- Governance der gesellschaftlichen Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung,
- ökonomische und finanzwirtschaftliche Aspekte gesellschaftlicher Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung,
- Wohlstand, Lebensqualität, Identität und (soziale und kulturelle) Werte mit Bezug auf gesellschaftliche Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung

Darüber hinaus können auch noch eine oder beide der folgenden Querschnittsthemen behandelt werden:

- konzeptionelle Aspekte des Transformationsprozesses,
- methodologische Innovationen.

Es wird empfohlen, Stakeholder oder zivilgesellschaftliche Akteure in die Forschungsprojekte einzubinden.

Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1307.html>

**Bewerbungsschluss: 5. April 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: DLR Projektträger  
Bereich Umwelt und Nachhaltigkeit, Sozial-ökologische Forschung  
Michaela Thorn  
Tel.: 02 28/38 21-15 38  
E-Mail: [michaela.thorn@dlr.de](mailto:michaela.thorn@dlr.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 3.1.4. DGF: Kolleg-Forschergruppen in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) eröffnet besonders ausgewiesenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Geistes- und Sozialwissenschaften zum elften Mal die Gelegenheit zur Einreichung von Antragskizzen für Kolleg-Forschergruppen. Die Hauptantragstellerin oder der Hauptantragsteller sollte eine besondere Sichtbarkeit in seinem Fachgebiet haben. In einem Rahmen ohne strenge Vorgaben zur Thematik und organisatorischen Struktur soll ein Ort der Forschung mit einer Gravitationskraft für das jeweilige Themenfeld entstehen.

Bei der Umsetzung kommt es auf eine intensive forschende Tätigkeit der verantwortlichen Personen an. Wesentlich sind auch die Einbindung des wissenschaftlichen Nachwuchses und die Einrichtung eines Fellow-Programms für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland.

Die Förderdauer beträgt zunächst vier Jahre, eine Verlängerung um weitere vier Jahre ist möglich. Das Verfahren der Antragsstellung ist mehrstufig. Auf der Grundlage einer telefonischen Beratung durch die zuständigen Fachreferentinnen und -referenten wird über die Einreichung einer Antragskizze entschieden. Erfolg versprechende Initiativen werden, nach Begutachtung einer Beratergruppe, zur Ausarbeitung eines Vollertrages aufgefordert.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_17\\_08/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_08/index.html)

**Bewerbungsschluss: 3. Mai 2017**

Kontakt: DFG  
Dr. Claudia Althaus  
Tel.: 0228 885-2202  
E-Mail: [claudia.althaus@dfg.de](mailto:claudia.althaus@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 3.1.5. DFG: ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Seit 2007 ermöglicht das gemeinsame Abkommen zwischen der französischen Agence Nationale de la Recherche (ANR) und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften die Förderung integrierter deutsch-französischer Forschungsprojekte. 2017 wird dieses Förderprogramm zum elften Mal ausgeschrieben.

Dabei wird Postdoktorandinnen und Postdoktoranden die Möglichkeit eröffnet, in Kooperation mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Partnerlands eigene Projektanträge zu stellen. Dadurch wird die Basis für nachhaltige deutsch-französische Kooperationen und Netzwerke geschaffen. Die Geistes- und Sozialwissenschaften in beiden Ländern sollen ermuntert werden, durch die Zusammenführung national geprägter Wissenschaftstraditionen in bestimmten Forschungsfeldern Ergebnisse zu erarbeiten, die auch für wichtige und längst nicht mehr nationalstaatlich begrenzte gesellschaftliche oder politische Probleme von Belang sind. Sie sollen ferner in den Bereichen, in denen Deutsch und Französisch als Wissenschaftssprachen nach wie vor eine Rolle spielen, die Vorzüge der Mehrsprachigkeit auch im Wissenschaftsbetrieb nutzen und demonstrieren.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/grundlagen\\_dfg\\_foerderung/informationen\\_fachwissenschaften/geisteswissenschaften/dfg\\_anr\\_ausschreibung\\_2017.pdf](http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/grundlagen_dfg_foerderung/informationen_fachwissenschaften/geisteswissenschaften/dfg_anr_ausschreibung_2017.pdf)

**Bewerbungsschluss: 15. März 2017**

Kontakt: DFG  
Dr. Achim Haag  
Tel.: 0228-885-2460  
E-Mail: [achim.haag@dfg.de](mailto:achim.haag@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

## 4. Medizin und Biowissenschaften

### 4.1.1. EU: Study to support the assessment of the socio-economic impacts of potential future EU initiatives on HIV/AIDS, viral hepatitis and tuberculosis

The European Commission has launched a tender for a study to support the assessment of the socio-economic impacts of potential future EU initiatives on HIV/AIDS, viral hepatitis and tuberculosis (Tender of the EU Health Programme)

The main purpose of this contract (call for tenders No Chafea/2016/Health/04) is to carry out a study and produce a report in order to collect evidence and provide an assessment of the socio-economic impact of existing and future EU-level policy initiatives on HIV/AIDS, viral hepatitis and tuberculosis. The study should take into account existing EU actions in the area of HIV/AIDS, viral hepatitis and tuberculosis. Furthermore, the study should include relevant data and analysis collected from existing international strategies in the context of HIV/AIDS, viral hepatitis and tuberculosis, with the view of their main objectives and implications for Member States regarding their implementation.

Estimated total value (excluding VAT): 200 000.00 EUR; duration in months: 12.

Weitere Informationen: <https://etendering.ted.europa.eu/cft/cft-display.html?cftId=1993>

**Bewerbungsschluss: 21. Februar 2017**

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 Internetinformation des Förderers

### 4.1.2. EU/BMBF: Transnationale Projekte im Bereich der neurodegenerativen Krankheiten (JPND)

Das "Joint Programme on Neurodegenerative Disease Research" (JPND) hat einen Aufruf für multinationale Forschungsprojekte zur übergreifenden Analyse von Signalwegen bei neurodegenerativen Erkrankungen veröffentlicht. Gefördert werden können Verbundprojekte mit drei bis sechs (in Ausnahmefällen sieben) Projektpartnern aus mindestens drei der beteiligten Länder. Da für die Projektpartner unterschiedliche nationale Förderrichtlinien gelten, wird Antragstellenden empfohlen, sich vor Antragstellung mit den entsprechenden Ansprechpartnerinnen oder Ansprechpartnern in Verbindung zu setzen.

Beantragt werden können Verbundprojekte zu folgenden neurodegenerativen Erkrankungen:

- 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)

Gefördert werden transnationale Konsortien mit 3-6 Teilnehmenden aus mind. drei der am Aufruf beteiligten Ländern. Das Antragsverfahren ist zweistufig.

Weitere Informationen: <http://www.neurodegenerationresearch.eu/initiatives/annual-calls-for-proposals/open-calls/pathways-2017/>

**Bewerbungsschluss: 6. März 2017 (erste Stufe)**

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

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: Newsletter 02/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

#### **4.1.3. EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte im Bereich der Marinen Biotechnologie (ERA-MBT)**

Der dritte Aufruf im ERA-NET Marine Biotechnology (ERA-MBT) wurde veröffentlicht. Förderfähig sind Forschungsprojekte mit einem Fokus auf marinen mikrobiellen Metagenomen, die für neue und weiterentwickelte Produkte und Prozessanwendungen im Bereich der "omics"-Technologien nutzbar gemacht werden sollen. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beteiligt sich mit einer Million Euro.

Gefördert werden transnationale Konsortien mit 3-5 Teilnehmenden aus mind. drei der am Aufruf beteiligten Ländern. Das Antragsverfahren ist einstufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.marinebiotech.eu/third-transnational-call>

**Bewerbungsschluss: 7. März 2017**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Jens Schiffers  
E-Mail: [j.schiffers@fz-juelich.de](mailto:j.schiffers@fz-juelich.de)

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: Newsletter der NKS Lebenswissenschaften vom 6.1.2017*

#### **4.1.4. EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte auf dem Gebiet der Biotechnologie (ERA CoBioTech)**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) engagiert sich in der europäischen Initiative "ERA CoBioTech" (European Research Area-Net Cofund on Biotechnologies). Die europäische Initiative hat das Ziel, Beiträge zur Lösung der gesellschaftlichen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts zu leisten. Insbesondere zählen zu diesen Herausforderungen die Sicherung der Welternährung, die Produktion von gesunden und sicheren Lebensmitteln, die nachhaltige Herstellung biobasierter Materialien, Chemikalien, Textilien oder Pharmazeutika sowie die Entwicklung nachhaltiger industrieller Prozesse und technologischer Verfahren zur Nutzung nachwachsender Rohstoffe aus biologischen Ressourcen.

Es werden Projektanträge aus den folgenden Themenbereichen erwartet:

- Nachhaltige Herstellung und Konversion biobasierter Rohstoffe bzw. Rohstoffquellen (einschließlich Abfall- und Reststoffen aus Haushalten, Landwirtschaft und Forstwirtschaft sowie industrieller Nebenprodukte und alternativer Rohstoffe) in hochwertigere Produkte und Materialien wie Chemikalien, Nahrungsmittel-/Futtermittelinhaltsstoffe, Geschmacks-/Duftstoffe, Pharmazeutika, Biokraftstoffe, Textilien oder Papier-/Zell-/Faserstoffe.
- Neue oder hochwertigere Produkte der gesamten Wertschöpfungskette (z. B. biobasierte Materialien, Plattformchemikalien, Pharmazeutika, biomedizinische Produkte, funktionelle Zusatz- und Inhaltsstoffe für Nahrungs- oder Futtermittel) aus neuartigen oder verbesserten Stoffwechselwegen. Dies schließt auch Produkte mit biokatalytischem Charakter ein – wie etwa Enzyme, Mikroorganismen sowie zellfreie Biosynthesysteme zur Aufwertung von natürlichen oder synthetischen Ausgangsstoffen.

- Nachhaltige industrielle Prozesse: Design von biotechnologischen Up- und Downstream- sowie "Scale-up"-Prozessen (einschließlich systemischer Ansätze für Bioprozesse und Prozessentwicklung; Fermentationsprozesse; Anwendungen mikrobieller Verbünde; Intensivierung und/oder Integration industrieller Prozesse sowie Entwicklung neuer und nachhaltigerer Prozessabläufe).

Die Laufzeit der zu fördernden Projekte beträgt bis zu drei Jahre. Gefördert werden transnationale Konsortien mit mind. drei Teilnehmenden aus drei der am Aufruf beteiligten Ländern. Da für die Projektpartner unterschiedliche nationale/regionale Förderrichtlinien gelten, wird Antragstellenden empfohlen, sich vor Antragstellung mit den entsprechenden nationalen Kontaktpersonen in Verbindung zu setzen.

**Bewerbungsschluss: 2. März 2017 (Projektskizze)**

Weitere Informationen: <https://bmbf.bmbfcluster.de/foerderungen/bekanntmachung-1284.html>  
<https://www.submission-cobiotech.eu/call1>

Kontakt: Projektträger Jülich  
Frau Dr. Petra E. Schulte  
Tel.: 02461 61-9031  
E-Mail: [petra.schulte@fz-juelich.de](mailto:petra.schulte@fz-juelich.de)

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*

#### **4.1.5. EU/BMBF: Transnationale Projekte zum Thema "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health" (JPI HDHL) - Vorankündigung**

Die Joint Programming Initiative "A Healthy Diet for a Healthy Life" (JPI HDHL) wird voraussichtlich Ende Januar 2017 einen transnationalen Aufruf zur Einreichung von Projektanträgen zum Thema "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health" (HDHL-INTIMIC) veröffentlichen.

Anträge sollten sich auf mindestens einen der folgenden Bereiche fokussieren:

- 1) the basic understanding of the gut microbiome and its causal role in human health and/or the onset of chronic diseases including the dissection of underlying molecular mechanisms
- 2) the functional links between diet and/or dietary components on the composition and functioning of the gut microbiome and consequent physiological effects on the host, including individually tailored responses
- 3) the identification of novel microbiome-targeted strategies and food products for preventive and therapeutic applications including personalised diets and specific food for specific target groups that operate by influencing the gut microbiome.

Gefördert werden Verbundprojekte mit 3-6 Partnern aus mind. 3 verschiedenen am Aufruf beteiligten Ländern. Auf Grund unterschiedlicher nationaler Förderbedingungen sollten vor der Antragstellung die jeweils zuständigen nationalen Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner kontaktiert werden. Das Bewerbungsverfahren ist zweistufig.

Weitere Informationen: <http://www.healthydietforhealthylife.eu/images/documents/PreAnnouncementCofundCallHDHLINTIMIC.pdf>

**Bewerbungsschluss: voraussichtlich 5. April 2017 (1. Stufe)**

Kontakt: DLR-Projektträger  
Friederike Bathe  
E-Mail: [friederike.bathe@dlr.de](mailto:friederike.bathe@dlr.de)

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: Newsletter 36 / 2016 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*



#### **4.1.6. EU/BMBF: Transnationale Projekte im Bereich "Synaptische Dysfunktion in Zusammenhang mit Erkrankungen des zentralen Nervensystems" (ERA-NET NEURON)**

Das ERA-NET NEURON hat einen Aufruf zur Einreichung von Projektanträgen zum Thema "Synaptische Dysfunktion in Zusammenhang mit Erkrankungen des zentralen Nervensystems" gefördert werden.

Projektanträge für die ERA-NET NEURON Ausschreibung müssen mindestens einen der folgenden Bereiche abdecken:

- grundlagenorientierte Forschungsansätze zu Pathogenese und/oder Ätiologie von Synaptopathien. Dies kann die Entwicklung besonders innovativer oder gemeinsam verwendeter Ressourcen und Technologien zur Diagnose, Prävention oder zur Therapie solcher Erkrankungen beinhalten
- klinische Forschungsansätze (inclusive der Nutzung neuer und/oder bereits vorhandener klinischer Datensätze) zur Entwicklung neuer Verfahren zur Diagnose, Prävention oder Therapie von Erkrankungen, bei denen synaptische Dysfunktion eine wesentliche Rolle spielt.

An der Ausschreibung beteiligen sich 21 Förderer aus 17 Ländern: Belgien, Deutschland, Finnland, Frankreich, Israel, Italien, Kanada, Lettland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Schweiz, Slowakei, Spanien, Türkei. Gefördert werden können Verbundprojekte mit drei bis fünf Projektpartnern aus mindestens drei der beteiligten Länder. Sowohl Grundlagenforschung als auch klinische Forschung ist förderfähig. Projekte, die beide Bereiche kombinieren, sind besonders erwünscht.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. Mit einem Förderbeginn ist in der ersten Hälfte des Jahres 2018 zu rechnen. Die Verbünde können in der Regel für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren gefördert werden. Für die eigentliche Umsetzung der nationalen Teilvorhaben in einem Verbund gelten die jeweiligen nationalen Richtlinien. Deutsche Forschende können mit max. 300.000 Euro pro Konsortium gefördert werden.

Weitere Informationen: <http://www.neuron-eranet.eu/en/698.php>  
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1295.html>

**Bewerbungsschluss: 14. März 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: DLR Projektträger  
 Sascha Helduser  
 E-Mail: [sascha.helduser@dlr.de](mailto:sascha.helduser@dlr.de)  
 Tel.: 0228 3821-1116

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: Newsletter 02/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

#### **4.1.7. EU/BMBF: Transnationale Projekte im Bereich "Ethische, rechtliche und soziale Aspekte der Neurowissenschaften" (ERA-NET NEURON)**

Das ERA-NET NEURON hat einen Aufruf zur Einreichung von Projektanträgen zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten der Neurowissenschaften veröffentlicht.

Für transnationale, kooperative Forschungsanträge können unter anderem folgende Themengebiete in Frage kommen:

- Konsequenzen der Entwicklung neurowissenschaftlicher Diagnostikmethoden
- Reduktion abnormalen Verhaltens auf abnormale Zustände des menschlichen Gehirns; die Verwendung neurowissenschaftlicher Daten oder Interventionen in rechtlichen Kontexten
- Neuroenhancement zur Modulation mentaler Zustände und Fähigkeiten bei Gesunden mittels pharmakologischer oder elektrischer/magnetischer Stimulation des Gehirns;
- intelligente Technologien und unmittelbare Mensch-Maschine-Interaktion
- Veränderungen der Persönlichkeit als Nebenwirkungen von neurologischen oder psychiatrischen Therapien
- die Auswirkungen der modernen Neurowissenschaften auf traditionelle philosophische Fragen, Konzepte und Theorien zu grundlegenden Aspekten der menschlichen Natur
- Hirnbanken und Biobanken, in denen Nervengewebe verwahrt wird

- klinische Forschung mit Patientinnen und Patienten, die an neurologischen oder psychiatrischen Erkrankungen leiden
- gesellschaftliche und kulturelle Entwicklungen, die von neurowissenschaftlichem Wissen oder dessen Anwendung angestoßen werden.

An der Ausschreibung beteiligen sich acht Förderer aus den sieben Ländern: Belgien, Deutschland, Finnland, Kanada, Lettland, Österreich, Spanien. Gefördert werden können Verbundprojekte mit drei bis fünf Projektpartnern aus mindestens drei der beteiligten Länder. Für die eigentliche Umsetzung der nationalen Teilvorhaben in einem Verbund gelten die jeweiligen nationalen Richtlinien. Deutsche Forschende können mit max. 300.000 Euro pro Konsortium gefördert werden.

Das Antragsverfahren ist einstufig.

Weitere Informationen: <http://www.neuron-eranet.eu/en/711.php>  
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1296.html>

**Bewerbungsschluss: 3. Mai 2017**

Kontakt: DLR-Projekträger  
Katja Kuhlmann  
E-Mail: [katja.kuhlmann@dlr.de](mailto:katja.kuhlmann@dlr.de)  
Tel.: 0228 3821-1723

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: Newsletter 02/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften*

#### **4.1.8. EU/BMBF: Transnationale Projekte zu Mechanismen der frühen Atherosklerose und/oder Plaque Instabilität bei koronaren Gefäßerkrankungen (ERA-CVD)**

Das ERA-NET on Cardiovascular Diseases (ERA-CVD) hat eine Ausschreibung zur Förderung von europäischen Forschungsprojekten zu Mechanismen der frühen Atherosklerose und/oder Plaque Instabilität bei koronaren Gefäßerkrankungen veröffentlicht.

Die transnationalen Forschungsvorhaben sollen mindestens einen der beiden folgenden Aspekte im Hinblick auf eine Früherkennung der CAD abdecken:

- Untersuchung der Mechanismen, die zur Plaque-Instabilität führen, einschließlich der Rolle von genetischen und Ernährungsfaktoren sowie des Darm-Mikrobioms. Dadurch sollen neue Erkenntnisse zu den Mechanismen der Entwicklung und Progression der Plaque-Instabilität gewonnen werden.
- Verbesserung von Bildgebungstechniken sowie Validierung von Biomarkern (genetischen, epigenetischen, lipidomischen, proteomischen, metabolischen und der Mikrobiom-Zusammensetzung), die der besseren Früherkennung von Risikofaktoren und/oder protektiven Faktoren dienen. Biomarker sind Charakteristika, die als Indikatoren eines biologischen oder pathologischen Prozesses oder einer pharmakologischen Reaktion gemessen werden können. Validierungsstudien müssen veröffentlichte Daten über die Sensitivität der zu untersuchenden Biomarker vorweisen und können Förderung für weitere Validierungsschritte wie Ermittlung der Spezifität, bioanalytische Bewertung, Wahrscheinlichkeit falsch positiver oder falsch negativer Werte und der Validierung pharmakokinetischer-pharmakodynamischer (PK-PD) Modelle beantragen.

Gefördert werden können Verbundprojekte mit drei bis fünf (in Ausnahmefällen sechs) Projektpartnern aus mindestens drei der beteiligten Länder. Translationale Forschungsansätze, bei denen Grundlagenforschung mit klinischen Fragestellungen kombiniert wird, sind besonders erwünscht.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/6799.php>  
<http://www.era-cvd.eu/286.php>

**Bewerbungsschluss: 6. März 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: DLR Projektträger  
Dr. Cosima Pfenninger  
Tel.: 0228 3821-1869  
E-Mail: [cosima.pfenninger@dlr.de](mailto:cosima.pfenninger@dlr.de)

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: *Internetinformation des Förderers*

#### **4.1.9. EU/BMWi: Transnationale Verbundprojekte im Bereich der marinen und maritimen Technologien (ERA-NET MarTERA)**

Das ERA-NET MarTERA Cofund hat einen Aufruf zur Einreichung von Forschungs- und Innovationsprojektanträgen für marine und maritime Technologien veröffentlicht.

Mit einem Gesamtvolumen von 30 Millionen Euro können folgende Themenschwerpunkte gefördert werden:

- Priority Area 1: Environmentally friendly maritime technologies
- Priority Area 2: Development of novel materials and structures
- Priority Area 3: Sensors, automation, monitoring and observations
- Priority Area 4: Advanced manufacturing and production
- Priority Area 5: Safety and security

An der Ausschreibung sind 18 Organisationen aus 16 Ländern (EU-Mitgliedstaaten, assoziierte Staaten und Drittstaaten) beteiligt. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) beteiligt sich mit sechs Millionen Euro. Gefördert werden Verbundprojekte mit mind. 2 Partnern aus mind. 2 verschiedenen am Aufruf beteiligten Ländern. Partner aus der Industrie sollten eingebunden werden. Auf Grund unterschiedlicher nationaler Förderbedingungen sollten vor der Antragstellung die jeweils zuständigen nationalen Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner kontaktiert werden.

Das Bewerbungsverfahren ist zweistufig

Weitere Informationen: <https://www.martera.eu/index.php?index=77>

**Bewerbungsschluss: 31. März 2017 (pre-proposal)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Filiz Aslan  
Tel.: 030 20199-554  
E-Mail: [f.aslan@fz-juelich.de](mailto:f.aslan@fz-juelich.de)

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: *Newsletter der NKS Lebenswissenschaften vom 6.1.2017*

#### **4.1.10. BMBF: Förderrichtlinie zur 8. Auswahlrunde des Wettbewerbs "GO-Bio"**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt, an einer Unternehmensgründung interessierten Teams die Möglichkeit zu geben, wirtschaftlichen Erfolg versprechende neue Forschungsansätze in den Lebenswissenschaften mit einer eigenständigen Arbeitsgruppe in Deutschland zu bearbeiten und einer kommerziellen Anwendung zuzuführen.

Als Projektleiter kommen in Betracht:

- jüngere, in der Forschung bereits erfahrene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler,
- Personen mit mehrjähriger Erfahrung in Forschung und Entwicklung in Unternehmen,
- Medizinerinnen und Mediziner mit mehrjähriger Klinikerfahrung.

Ziel der GO-Bio-Förderung ist es, die Forschungsergebnisse mit hohem Wertschöpfungspotenzial so weiterzuentwickeln, dass sie im Anschluss wirtschaftlich verwertet werden und die Basis einer Unternehmensgründung bilden können. Mit dieser Validierungsförderung soll somit der Reifegrad eines Forschungsergebnisses erhöht und die Marktfähigkeit

gesteigert werden, um die Lücke zwischen wissenschaftlicher Forschung und kommerzieller Verwertung zu schließen. In Ergänzung zu anderen gründungsbezogenen Fördermaßnahmen ist GO-Bio dabei auf die speziellen Bedürfnisse in den Lebenswissenschaften zugeschnitten (lange Entwicklungszeiten, großer Finanzbedarf, hohes Risiko).

Zu einer Skizzeneinreichung bei GO-Bio aufgerufen sind ausdrücklich auch solche Validierungsprojekte, die auf laufenden oder kürzlich abgeschlossenen Vorhaben der Grundlagenforschung aufbauen. Im Rahmen solcher Grundlagenprojekte erarbeitete proofs of principle bzw. proofs of concept werden explizit begrüßt.

Antragsberechtigt für die erste Förderphase sind Universitäten, Fachhochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen in Deutschland. Die Teilnahme von Fachhochschulen am GO-Bio-Wettbewerb wird ausdrücklich begrüßt.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1285.html>

**Bewerbungsschluss: 15. Juni 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Dr. Jan Strey  
Tel.: 030 20199-468  
E-Mail: [j.strey@fz-juelich.de](mailto:j.strey@fz-juelich.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

#### **4.1.11. BMBF: Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Patientenversorgung**

Das Rahmenprogramm Gesundheitsforschung der Bundesregierung verfolgt das Ziel, den Transfer von Forschungsergebnissen in den medizinischen Alltag zu beschleunigen. Als Beitrag zur Umsetzung dieses Ziels fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) daher mit dieser Maßnahme klinische Studien und systematische Übersichtsarbeiten von klinischen Studien nach internationalen Standards. Dabei sollen insbesondere solche Projekte gefördert werden, die durch das Schließen von Evidenzlücken eine hohe Relevanz für das Gesundheitssystem aufweisen.

Gefördert werden sollen:

- Wissenschaftsinitiierte, multizentrische, prospektive, kontrollierte klinische Studien zum Wirksamkeitsnachweis von Therapiekonzepten. Jede Studie muss eine Intervention an Patientinnen und Patienten beinhalten und eine konfirmatorische Zielsetzung aufweisen. Monozentrisch aufgebaute konfirmatorische Studien können nur in begründeten Ausnahmefällen gefördert werden.
- Systematische Übersichtsarbeiten von klinischen Studien nach internationalen Standards.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1294.html>

**Bewerbungsschluss: 11. April 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: DLR Projektträger  
Frau Dr. Eva Müller-Fries  
E-Mail: [klinische-studien@dlr.de](mailto:klinische-studien@dlr.de)  
Tel.: 0228 3821-1210

*Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 02/2017*

#### **4.1.12. BMBF: Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba**

Für weitere Informationen siehe 11.1.4.

#### 4.1.13. DFG: Priority Programme „Emerging Roles of Non-coding RNAs in Nervous System Development, Plasticity and Disease“ (SPP 1738)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established in 2014 the Priority Programme "Emerging Roles of Non-coding RNAs in Nervous System Development, Plasticity and Disease" (SPP1738). The programme is designed to run for six years. Applications are now invited for the second three-year funding period of this Priority Programme.

The Priority Programme aims at identifying the functionally relevant ncRNA-target interactions, the underlying molecular mechanisms of regulation and the causal links to major neurological diseases. The focus will be on recently "emerging" non-coding RNAs with a documented gene regulatory function (miRNAs, endo-siRNA, piRNAs, lincRNAs). To address ncRNA function and regulation as a function of the spatiotemporal context, investigations will be performed at various stages of nervous system development to adulthood. Various complexity levels will be considered, from molecular machineries via individual cells to the circuit level. The inclusion of different model organisms in the programme will therefore allow to obtain insight into the conservation and evolution of ncRNA mechanisms.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_17\\_02/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_02/index.html)

**Bewerbungsschluss: 7. März 2017**

Kontakt: DFG  
Dr. Anke Ley,  
Tel: 0228 885-2157  
E-Mail: [Anke.Ley@dfg.de](mailto:Anke.Ley@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformation des Förderers*

#### 4.1.14. NIH: Research Grants

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

- Therapeutic Targeting of The Human Islet Environment (UC4)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-17-003.html>
- Competitive Collaborative Projects for Human Islet Biology (UC4)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-17-004.html>
- Moving Beyond Standard Assessments: Applying Novel Tools to Assess Human Placental Structure and Function in Real Time (R01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-18-003.html>
- Moving Beyond Standard Assessments: Applying Novel Tools to Assess Human Placental Structure and Function in Real Time (R21)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-18-004.html>
- Early Stage Testing of Pharmacologic or Device-based Interventions for the Treatment of Mental Disorders (R61/R33)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-600.html>
- Early Stage Testing of Pharmacologic or Device-based Interventions for the Treatment of Mental Disorders (R33)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-602.html>
- Development of Psychosocial Therapeutic and Preventive Interventions for Mental Disorders (R61/R33)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-604.html>
- Development of Psychosocial Therapeutic and Preventive Interventions for Mental Disorders (R33)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-606.html>
- Clinical Trials to Test the Effectiveness of Treatment, Preventive, and Services Interventions (R01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-608.html>
- Clinical Trials to Test the Effectiveness of Treatment, Preventive, and Services Interventions (Collaborative R01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-610.html>

- Pilot Effectiveness Trials for Treatment, Preventive and Services Interventions (R34)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-612.html>
- Confirmatory Efficacy Clinical Trials of Non-Pharmacological Interventions for Mental Disorders (R01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-614.html>
- Novel Analytical Approaches for Metabolomics Data (R03)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-RM-17-001.html>
- Implementation Science for the Prevention and Treatment of Mental and/or Substance Use Disorders in Low- and Middle-income Countries (U01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-650.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

## 5. Agrarwissenschaften und Ernährung

### 5.1.1. EU/BMBF: Transnationale Projekte auf dem Gebiet "Small-scale Biorefineries" (ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS)

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) engagiert sich gemeinsam mit weiteren europäischen Förderern in der europäischen "Joint Programming Initiative: Agriculture, Food Security and Climate Change" (FACCE-JPI) zu den Themen Landwirtschaft, Ernährungssicherheit und Klimawandel.

Die aktuelle Bekanntmachung zielt auf eine Verbesserung der Zusammenarbeit im Europäischen Forschungsraum zur nachhaltigen Intensivierung der ernährungs- und nicht ernährungsbezogenen Biomasseproduktion und zu dezentralen Transformationssystemen, insbesondere Small-scale Biorefineries, die aus verschiedenen Rohstoffen vielfältige Produkte fertigen. Projekte sollen zur Lösung folgender Fragen beitragen:

- How small-scale, decentralised refinery concepts can promote sustainability, e.g. by avoiding trade-offs linked to transportation and logistics issues and associated costs. It should be explored in which cases a smart and integrated process design can beat the advantages of economy of scale applied in large-scale processes.
- Whether there is an advantage in the separation of relatively simple pre-processing at small decentralized farms/factories and more capital-intensive processing at large centralized factories.
- The potential of small-scale biorefineries to provide economic return at the farm level and to boost local and regional use of the biomass, as well as diversify the variety of crops produced.
- Whether the applied system, along with the biorefinery production of fertilizers, nutrients and water, will result in the improvement of local ecosystems' resilience, services and public goods and contribute to protecting and enhancing natural biodiversity.
- How small-scale multi-input biorefineries can improve resilience of a system with regard to changes in raw material supply development of prices and other external factors. Particularly at local level, can this enhance the benefits per unit of biomass, and contribute to a regulation of the agricultural products market by "buffering" it through the utilisation/exploitation of agricultural production surplus, while at the same time contributing to adaptation to climate change?
- The potential of small-scale approaches to "revitalise" marginal or abandoned lands."

Gefördert werden Verbundprojekte mit Teilnehmenden aus mind. zwei der am Aufruf beteiligten Ländern. Folgende Länder sind beteiligt: Belgien, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Niederlande, Norwegen, Polen und Rumänien. Das deutsche Antragsverfahren ist einstufig angelegt, während das zuvor durchgeführte international abgestimmte Begutachtungsverfahren zweistufig angelegt ist.

Weitere Informationen: <http://faccesurplus.org/joint-calls/second-call-small-scale-biorefineries/>  
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1293.html>

**Bewerbungsschluss:** 7. März 2017 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)  
 Dipl.-Ing. Nicolas Tinois  
 Tel.: 02461 61-2422  
 E-Mail: [n.tinois@fz-juelich.de](mailto:n.tinois@fz-juelich.de)

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: Internetinformation des Förderers

### 5.1.2. EU/BMEL: Transnationale Projekte im Bereich „Organic Food and Farming Systems“ (ERA-Net CORE Organic)

Das Forschungsnetzwerk CORE Organic ist ein von der EU-Kommission gefördertes ERA-NET zum Thema Ökologischer Landbau und Lebensmittel aus ökologischer Produktion. Die ERA-NET-Aktivitäten verfolgen das Ziel, die Zusammenarbeit zwischen nationalen und regionalen Forschungsförderorganisationen zu intensivieren.

CORE Organic hat einen länderübergreifenden Forschungsauftrag für Projekte zum Ökolandbau und zur Ökoverarbeitung gestartet. Der Auftrag wendet sich an transnationale Zusammenschlüsse von Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen und Unternehmen.

Die vom Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft (BÖLN) geförderten Themenbereiche (drei von insgesamt vier Bereichen des Calls) umfassen:

- Thema 1: Ökosystembasierter Anbau von Sonderkulturen
- Thema 3: Adäquate und robuste Tierhaltungssysteme: Rinder, Schweine, Geflügel
- Thema 4: Ökologische Lebensmittelverarbeitung: Konzepte und Technologien zur Erhaltung von Lebensmittelqualität, Nachhaltigkeit und Verbrauchervertrauen

Das Budget der 25 Partner aus 19 Ländern beträgt für diesen Auftrag rund 17 Millionen Euro. Das Bundeslandwirtschaftsministerium (BMEL) fördert CORE Organic mit bis zu 1,2 Millionen Euro.

Weitere Informationen: <http://www.era-call.eu/node/1781>

**Bewerbungsschluss: 1. März 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: BLE  
 Arnd Baßler  
 Tel: 0228 6845-3506  
 E-Mail: [arnd.bassler@ble.de](mailto:arnd.bassler@ble.de)

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 BÖLN-Newsletter vom 21.12.2016

### 5.1.3. EU/BMEL: Transnationale Projekte im Bereich „Organic Food and Farming Systems“ (ERA-Net CORE Organic)

Das Forschungsnetzwerk CORE Organic ist ein von der EU-Kommission gefördertes ERA-NET zum Thema Ökologischer Landbau und Lebensmittel aus ökologischer Produktion. Die ERA-NET-Aktivitäten verfolgen das Ziel, die Zusammenarbeit zwischen nationalen und regionalen Forschungsförderorganisationen zu intensivieren.

CORE Organic hat einen länderübergreifenden Forschungsauftrag für Projekte zum Ökolandbau und zur Ökoverarbeitung gestartet. Der Auftrag wendet sich an transnationale Zusammenschlüsse von Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen und Unternehmen.

Die vom Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft (BÖLN) geförderten Themenbereiche (drei von insgesamt vier Bereichen des Calls) umfassen:

- Thema 1: Ökosystembasierter Anbau von Sonderkulturen
- Thema 3: Adäquate und robuste Tierhaltungssysteme: Rinder, Schweine, Geflügel

- Thema 4: Ökologische Lebensmittelverarbeitung: Konzepte und Technologien zur Erhaltung von Lebensmittelqualität, Nachhaltigkeit und Verbrauchervertrauen

Das Budget der 25 Partner aus 19 Ländern beträgt für diesen Aufruf rund 17 Millionen Euro. Das Bundeslandwirtschaftsministerium (BMEL) fördert CORE Organic mit bis zu 1,2 Millionen Euro.

Weitere Informationen: <http://www.eracall.eu/node/1781>

**Bewerbungsschluss: 1. März 2017 (Projektskizze)**

Kontakt: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung  
Arnd Baßler  
Tel: 0228 6845-3506  
E-Mail: [arnd.bassler@ble.de](mailto:arnd.bassler@ble.de)

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 BÖLN-Newsletter vom 21.12.2016

#### **5.1.4. EU/BLE: Nachhaltige Lebensmittelproduktion und -konsum (ERA-NET-COFUND SUSFOOD2)**

Das ERA-NET-COFUND SUSFOOD2 (SUStainable FOODproduction and consumption 2) hat den ersten Aufruf zur Einreichung von Projektanträgen veröffentlicht. 26 Einrichtungen aus 15 EU-Staaten sowie zwei assoziierte Partner aus Belgien und Neuseeland nehmen an dem ersten Aufruf teil.

Forschungsprojekte sollen einen nachhaltigen, sektorübergreifenden, multidisziplinären Ansatz verfolgen; von der Produktion bis hin zum Verbrauch, von der Biologie über Lebensmitteltechnik bis hin zu Sozial- und Gesellschaftswissenschaften. Neben Forschungseinrichtungen sollen auch Industriekräfte mit in die Projekte einbezogen werden.

Folgende vier Themenbereiche werden gefördert:

- Topic 1: Innovation in food processing technologies and products
- Topic 2: Providing added value, increased resource efficiency and reduction of waste in sustainable food systems
- Topic 3: Understanding consumer behavior and food choices
- Topic 4: Harmonisation of the methods and metrics for integrated assessment of sustainability of food products and food patterns

Gefördert werden können Verbundprojekte mit mind. drei Teilnehmenden aus mindestens drei der beteiligten Länder. Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://susfood-db-era.net/drupal/>

**Bewerbungsschluss: 13. März 2017 (erste Stufe)**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Nikola Schulz  
E-Mail: [n.schulz@fz-juelich.de](mailto:n.schulz@fz-juelich.de)  
Tel.: 02461 61-96787

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: Newsletter 02/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften

#### **5.1.5. BMBF: Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba**

Für weitere Informationen siehe 11.1.4.



## 6. Umweltwissenschaften und Energie

### 6.1.1. BMBF: Stadt-Land-Plus zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Themenbereich "Ressource Land".

Diese Förderrichtlinie ist Teil der Leitinitiative Zukunftsstadt innerhalb des BMBF-Rahmenprogramms "Forschung für Nachhaltige Entwicklung – FONAS3". Die Leitinitiative fokussiert auf einen integrativen Ansatz zur Entwicklung nachhaltiger Städte.

Eine nachhaltige Stadtentwicklung kann nicht ausschließlich innerhalb der Stadtgrenzen erfolgen. Hierfür müssen Stadt, städtisches Umland und ländlicher Raum gemeinsam betrachtet werden. Diese Bekanntmachung ergänzt daher die Leitinitiative Zukunftsstadt um die Perspektive der Stadt-Land-Beziehungen.

Es werden Fortschritte bei mindestens einem der folgenden Wirkungsziele erwartet:

- gemeinsame nachhaltige Entwicklung von Stadt, städtischem Umland und ländlichem Raum zum wechselseitigen Vorteil
- Entwicklung einer nachhaltigen regionalen Kreislaufwirtschaft
- Verbesserung der gemeinsamen informations- und wissensbasierten Entscheidungsgrundlagen städtischer und ländlicher Akteure für ein regional nachhaltiges Landmanagement

Das Antragsverfahren ist zweistufig, bestehend aus Projektskizze und anschließendem förmlichen Förderantrag.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1297.html>

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

Kontakt: Projektträger Jülich  
Frau Dr. Kristina Groß  
E-Mail: [k.gross@fz-juelich.de](mailto:k.gross@fz-juelich.de)  
Tel.: 030 20199-539

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 02/2017*

### 6.1.2. ESPON: Geplante Aufrufe in der Raumplanung – Vorankündigung

Das EUROPEAN SPATIAL PLANNING OBSERVATION NETWORK (EPSON) hat zwei Vorankündigungen für Ausschreibungen veröffentlicht:

A) Vorankündigung von drei Ausschreibungen im Rahmen der "Targeted Analyses":

1. Linking networks of protected areas to territorial development (LinkPAs)  
Lead stakeholder: Abruzzo Region (Italy)  
Objective of the analysis: This activity shall provide an analysis of the role of networks of protected areas in defining and implementing sustainable territorial strategies and policies.
2. Territorial and urban potentials connected to migration and refugees flows  
Lead stakeholder: Emilia-Romagna Region, Managing Authority of the Interreg V B Adriatic Ionian Cooperation Programme (Italy)  
Objective of the analysis: This activity shall contribute to raising knowledge on the territorial impact of migration and refugee flows in the Adriatic-Ionian and Danube macro-regions in order to take these aspects into account in the framework of the EUSAIR and EUSDR strategy and the ETC programmes.
3. Territorial scenarios for the Baltic Sea Region  
Lead stakeholder: Ministry of Economic Development (Poland)  
Objective of the analysis: This activity shall produce a trend analysis and territorial scenarios for the Baltic Sea Region (BSR). Key topics to be addressed under various policies related to the BSR's territorial development should be identified and its role in a larger European and global context outlined.

Weitere Informationen:

[https://www.espon.eu/main/Menu\\_Calls/Menu\\_Tenders/Menu\\_PriorInfo/TA\\_131216.html](https://www.espon.eu/main/Menu_Calls/Menu_Tenders/Menu_PriorInfo/TA_131216.html)

B) Vorankündigung von sieben Ausschreibungen im Rahmen der „Applied Research Activities“ (In 2017 the ESPON EGTC will tender 7 out of the following 15 themes for applied research activities):

1. Functional Urban and Metropolitan Regions in Europe
2. Financial Instruments and Territorial Cohesion
3. Green Infrastructures and ecosystem services
4. Blue Growth in Europe
5. European Territorial Reference Framework towards 2050
6. Transport Systems in a Polycentric Europe
7. Youth Unemployment: Territorial trends and regional resilience
8. Vision building in cross-border regions
9. Economic impacts of natural hazards
10. Territorial consequences of limiting land take
11. Circular Economy and Territorial Consequences
12. Flows of Migrants and Refugees
13. Growth beyond GDP
14. Macro-regional links and interdependencies
15. Territories with geographical specificities.

The 7 Applied Research Activities will be tendered in 2017 after the decision of the Monitoring Committee.

Weitere Informationen:

[http://www.espon.eu/main/Menu\\_Calls/Menu\\_Tenders/Menu\\_PriorInfo/AR\\_08072016.html](http://www.espon.eu/main/Menu_Calls/Menu_Tenders/Menu_PriorInfo/AR_08072016.html)

Kontakt:

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Dr. Karl Peter Schön

Tel.: 0228 99401-2130

E-Mail: [peter.schoen@bbr.bund.de](mailto:peter.schoen@bbr.bund.de)

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ESPON/espon\\_node.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ESPON/espon_node.html)

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: Internetseiten des Förderers

## 7. Ingenieurwissenschaften

### 7.1.1. EU/BMWi: Transnationale Verbundprojekte im Bereich der Marinen Biotechnologie (ERA-MBT)

Für weitere Informationen siehe 4.1.3.

### 7.1.2. BMVI: Förderrichtlinie "Automatisiertes und vernetztes Fahren"

Das BMVI hat im Juli 2016 ein auf fünf Jahre angelegtes „Forschungsprogramm zur Automatisierung und Vernetzung im Straßenverkehr“ veröffentlicht. Mit dem Programm sollen technologische, verkehrs- und gesellschaftspolitische Fragen untersucht werden. Die vorliegende Förderrichtlinie ist Bestandteil des Forschungsprogramms und verfolgt das Ziel, innovative Lösungen im Kontext der Strategie gezielt zu fördern, um die Einführung automatisierter Fahrfunktionen und vernetzter Verkehrssysteme in Deutschland zu unterstützen.

Den inhaltlichen Rahmen der zu fördernden Vorhaben bilden die durch das „Forschungsprogramm zur Automatisierung und Vernetzung im Straßenverkehr“ benannten Schwerpunkte:

- Zusammenwirken von Fahrer und Fahrzeug
- Organisation des Straßenverkehrs

- Kooperation und Vernetzung
- Gesellschaftliche Aspekte

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: [http://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/DG/foerderrichtlinie-automatisiertes-vernetztes-fahren.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](http://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/DG/foerderrichtlinie-automatisiertes-vernetztes-fahren.pdf?__blob=publicationFile)

**Bewerbungsschluss:** **28. Februar 2017 (1. Stufe)**  
**30. Juni 2017 (2. Stufe)**

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Oliver Buhl  
Tel.: 030 3100 78-534  
E-Mail: [ptavf@vdivde-it.de](mailto:ptavf@vdivde-it.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 02/2017

### **7.1.3. BMWi: 4. Deutsch-Koreanische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte mittelständischer Unternehmen**

Deutschland und Korea veröffentlichen hiermit eine Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen. Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial verfügen.

Weitere Informationen: <http://www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-de-kor>

**Bewerbungsschluss:** **27. April 2017**

Kontakt: AiF Projekt GmbH  
Christian Fichtner  
Tel.: 0 30 48163-590  
E-Mail: [c.fichtner@aif-projekt-gmbh.de](mailto:c.fichtner@aif-projekt-gmbh.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetseiten des Förderers

### **7.1.4. DFG: Schwerpunktprogramm Feldgesteuerte Partikel-Matrix-Wechselwirkungen: Erzeugung, skalenübergreifende Modellierung und Anwendung magnetischer Hybridmaterialien" (SPP 1681)**

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat Mittel für die Fortsetzung des Schwerpunktprogramms „Feldgesteuerte Partikel-Matrix-Wechselwirkungen: Erzeugung, skalenübergreifende Modellierung und Anwendung magnetischer Hybridmaterialien" (SPP 1681) vorgesehen. Die Laufzeit beträgt insgesamt sechs Jahre. Die DFG lädt hiermit ein zur Antragstellung für die dritte (letzte) zweijährige Förderperiode.

Multifunktionale Hybridmaterialien stellen in der modernen Materialforschung eine zukunftsweisende Klasse von Werkstoffen dar, die ein breites Spektrum möglicher Anwendungen erlauben. Insbesondere stimuliresponsive Materialien, die auf Veränderungen in der Umgebung mit einer Änderung ihrer Eigenschaften reagieren, können technologische Innovationen vorantreiben und versprechen damit bis ins Alltagsleben signifikante Verbesserungen. Chemiker, Physiker und Materialwissenschaftler sind an der aktuell raschen Entwicklung neuer Materialeigenschaften beteiligt und tragen zu einem innovativen interdisziplinären Forschungsgebiet bei.

Für das Schwerpunktprogramm spannt sich das Feld der Problemstellungen von der Synthese magnetischer Hybridmaterialien über die Charakterisierung von Materialverhalten und Mikrostruktur und der theoretischen Beschreibung der Zusammenhänge bis hin zu technischen und medizinischen Anwendungen. Im Zentrum des Schwerpunktprogramms stehen dabei fünf Kernfragen:

- Synthetisieren entsprechender Materialien, Erforschung der Beeinflussung des Materialverhaltens durch eine Partikel-Matrix-Wechselwirkung.
- Skalenübergreifende Beschreibung des Materialverhaltens, die die magnetische Steuerbarkeit der Materialeigenschaften auf mikroskopischer Basis erklärt. Diese Materialmodellierung ist auch erforderlich, um für die Anwendung Materialgesetze zu erzeugen, die auf einem detaillierten Materialverständnis beruhen.
- Experimentelle Untersuchung des Materialverhaltens im Magnetfeld; Untersuchung, welche Veränderungen der Materialeigenschaften durch die Variation ihrer inneren Struktur im Magnetfeld erzeugt werden können.
- Aufbauend auf dem Verständnis der magnetischen Hybridmaterialien kann dann die Frage geklärt werden, welche Möglichkeiten sie in neuartigen aktorischen und sensorischen Anwendungen bieten.
- Zudem ermöglicht dieses Verständnis die Frage, wie sich die Effektivität des biomedizinischen Einsatzes magnetischer Nanopartikel durch eine Steuerung der Wechselwirkung zwischen funktionalisierten Partikeln und Gewebe verbessern lässt.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_17\\_07/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_07/index.html)

**Bewerbungsschluss: 25. April 2017**

Kontakt: DFG  
Dr. Michael Lentze,  
Tel.: 0228 885-2449  
E-Mail: [Michael.Lentze@dfg.de](mailto:Michael.Lentze@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetseiten des Förderers*

## 8. Informations- und Kommunikationswissenschaften

### 8.1.1. EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte "Altern in digitalen Lebenswelten" (JPI More Years Better Lives)

Für weitere Informationen siehe 3.1.1.

### 8.1.2. BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatorik für Forschung und Innovation

Für weitere Informationen siehe 3.1.2.

### 8.1.3. BMWi: Förderrichtlinie "Automatisiertes und vernetztes Fahren"

Für weitere Informationen siehe 7.1.2.

## 9. Naturwissenschaften

### 9.1.1. BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatorik für Forschung und Innovation

Für weitere Informationen siehe 3.1.2.

<b>9.1.2. DFG: Schwerpunktprogramm Wechselwirkungen: Erzeugung, Anwendung magnetischer Hybridmaterialien“ (SPP 1681)</b>	<b>„Feldgesteuerte skalenübergreifende Partikel-Matrix- Modellierung und</b>
--	--

Für weitere Informationen siehe 7.1.4.

## 10. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

### 10.1.1. EU/BMWi: Förderung der Industriellen Gemeinschaftsforschung (CORNET)

CORNET steht für Collective Research Networking, also die Vernetzung von nationalen und regionalen Programmen der Gemeinschaftsforschung in Europa.

Projektkonsortien bestehend aus Unternehmensverbänden aus mindestens 2 beteiligten Ländern bzw. Regionen haben die Möglichkeit, Anträge für gemeinsame Projekte der Gemeinschaftsforschung zu stellen. Die Förderung der Projekte erfolgt auf Basis der existierenden nationalen bzw. regionalen Fördermechanismen. Ein enger Kontakt jedes Projektpartners mit seiner entsprechenden Förderorganisation in einem sehr frühen Stadium eines Projekts wird empfohlen.

Ziele des Programms:

- Industrielle Gemeinschaftsforschung zum Ausgleich strukturbedingter Nachteile kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) auf dem Gebiet von Forschung und Entwicklung (FuE)
- Diskriminierungsfreie Zugänglichkeit der Forschungsergebnisse für interessierte Unternehmen als Grundlage für die Entwicklung firmenspezifischer Lösungen nach Projektende (Verfahren, Produkte und Dienstleistungen)
- Stärkung der Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit von KMU

In Deutschland sind ausschließlich AiF-Forschungsvereinigungen antragsberechtigt.

Die folgenden Länder/Regionen beteiligen sich an der 23. Ausschreibung: Belgien (Flandern; Wallonien), Deutschland, Kanada (Québec), Niederlande, Österreich, Peru, Polen, Tschechische Republik.

Die Ausschreibung ist themenoffen für Projektvorschläge aus allen industriellen Sektoren, die sich mit Technologie befassen, offen.

Weitere Informationen: <https://www.cornet.online/23rd-cornet-call-for-proposals-open/>

**Bewerbungsschluss: 29. März 2017**

Kontakt: AIF  
Viktoria Cvetkovic  
Tel.: 0221 37680-321  
E-Mail: [viktoria.cvetkovic@aif.de](mailto:viktoria.cvetkovic@aif.de)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511 762-4718  
E-Mail: [maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de](mailto:maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 10.1.2. BMBF: Richtlinie zur Förderung von "Innovationsforen Mittelstand"

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) stärkt mit dieser Fördermaßnahme insbesondere das Innovationspotenzial kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) und verbessert ihre Voraussetzungen auf dem Weg in die wirtschaftliche Verwertung neuer Ideen und Forschungsergebnisse. Bei den geförderten "Innovationsforen Mittelstand" knüpfen unterschiedlichste Partner aus Wirtschaft, Wissenschaft, Politik, öffentlicher Verwaltung und Gesellschaft technologie- und branchenübergreifend Kontakte, bestimmen ihre Position im Wettbewerb und leiten den Wissenstransfer ein; die Beantragung der Förderung erfolgt jeweils stellvertretend durch einen Partner der Initiativen. Zentrales Element der neunmonatigen Förderphase ist eine zweitägige Veranstaltung ähnlich einem Fachkongress.

**Bewerbungsschluss: kontinuierlich (Projektskizze)**

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1213.html>

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)  
Beratungstelefon: 08 00/26 23-0 09 (kostenfrei)  
E-Mail: [Innovationsforen@dlr.de](mailto:Innovationsforen@dlr.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### **10.1.3. BMWi: 4. Deutsch-Koreanische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte mittelständischer Unternehmen**

Für weitere Informationen siehe 7.1.3.

## **11. Internationale Kooperation**

### **11.1.1. EU/BMBF: Transnationale Projekte auf dem Gebiet "Small-scale Biorefineries" (ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS)**

Für weitere Informationen siehe 5.1.1.

### **11.1.2. EU/BMBF: Transnationale Projekte zu Mechanismen der frühen Atherosklerose und/oder Plaque Instabilität bei koronaren Gefäßerkrankungen (ERA-CVD)**

Für weitere Informationen siehe 4.1.8.

### **11.1.3. BMBF: "Transformations to Sustainability" (T2S): Förderung länderübergreifender Kooperationen**

Für weitere Informationen siehe 3.1.3.

### **11.1.4. BMBF: Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine Bekanntmachung zur Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba veröffentlicht.

Beantragte Projekte sollen insbesondere folgende Ziele verfolgen:

- wissenschaftlicher Austausch mit Kuba
- bilaterale Vernetzung in den thematischen Schwerpunktbereichen Bioökonomie (insbesondere Biotechnologie und Agrarforschung) sowie Gesundheitsforschung und Pharmazie
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizont 2020 oder in anderen Förderprogrammen)
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Die Projekte werden in der Regel für die Dauer von bis zu drei Jahren mit maximal 100 000 Euro pro Projekt gefördert.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1305.html>

**Bewerbungsschluss: 31. Mai 2017 (erste Stufe)**

Kontakt: DLR-Projekträger  
Matthias Frattini  
Tel.: 0228 3821 1434  
E-Mail: [matthias.frattini@dlr.de](mailto:matthias.frattini@dlr.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Newsletter 04/2017 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften

### 11.1.5. DFG-RFBR Cooperation: Possibility for Joint German-Russian Research Projects

On the basis of a fruitful cooperation for more than twenty years within the framework of a standing open call and to harmonise the working procedures the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the Russian Foundation for Basic Research (RFBR) have opened the possibility for funding of joint German-Russian projects in all areas of basic research for the period of 2018–2020. Due to the reintegration of the Russian Foundation for Humanities (RFH) into RFBR the new call includes research fields in the humanities and social sciences. Collaborations of research teams from both countries are invited to submit joint proposals by 1 March 2017.

At the DFG these proposals are submitted in the funding scheme "Sachbeihilfe/Research Grants" and will be reviewed in competition with all other proposals in this scheme. It is important to note that there are no separate funds available for these efforts, proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit in competition with all other proposals in the funding scheme "Sachbeihilfe/Research Grants". All proposals will be reviewed by both organisations separately. The results of the review process will be shared between the agencies. Support will be granted for those proposals where both DFG and RFBR recommend funding.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_16\\_79/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_79/index.html)

**Bewerbungsschluss: 1. März 2017**

Kontakt: DFG  
Herr Dr. Jörn Achterberg,  
Tel.: 0228 885-2494  
E-Mail: [Joern.Achterberg@dfg.de](mailto:Joern.Achterberg@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 11.1.6. DFG-GACR Cooperation: Possibility for Joint German-Czech Research Projects

On the basis of their long standing cooperation and the respective memorandum of understanding the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the Czech Science Foundation (GACR) have opened the possibility for funding of joint German-Czech projects in all areas of basic research for the period of 2018–2020. Collaborations of research teams from Germany are invited to submit joint proposals by 30 March 2017.

At the DFG these proposals are submitted in the funding scheme "Sachbeihilfe/Research Grants" and will be reviewed in competition with all other proposals in this scheme. It is important to note that there are no separate funds available for these efforts, proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit in competition with all other proposals in the funding scheme "Sachbeihilfe/Research Grants". All proposals will be reviewed by both organisations separately. The results of the review process will be shared between the agencies. Support will be granted for those proposals where both DFG and GACR recommend funding.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_16\\_80/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_80/index.html)

**Bewerbungsschluss: 30. März 2017**

Kontakt: DFG  
Herr Dr. Jörn Achterberg,  
Tel.: 0228 885-2494  
E-Mail: [Joern.Achterberg@dfg.de](mailto:Joern.Achterberg@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 11.1.7. DFG: Joint Sino-German Research Projects

The present initiative is a bilateral funding measure by two funding bodies: the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the National Natural Science Foundation of China (NSFC). The programme succeeds the former Joint Research Projects funded by the Sino-German Center for Research Promotion.

This initiative aims to bring together relevant and competitive researchers from Germany and China to design and carry out jointly organised research projects. Funding within this initiative will be available for collaborative research projects consisting of researchers from both partner countries. Within these research teams, each national funding organisation will fund as a rule only those project components that are carried out within its own country. The collaborative research projects must involve active communication and cooperation between the participating researchers.

The collaborative projects selected to take part in the initiative will receive research funding for a period of up to three years.

The objectives of the initiative are:

- to promote high-quality research projects in the participating countries
- to stimulate mobility of researchers between the participating countries
- to promote training of researchers
- to accelerate the exchange of new scientific knowledge among researchers and between researchers and other interested groups

The present initiative is open to joint research projects in all fields of the natural, life, management and engineering sciences.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_17\\_01/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_01/index.html)

**Bewerbungsschluss: 6. April 2017**

Kontakt: DFG  
Dr. Wolfgang Wachter  
Tel.: 0228 885-2454,  
E-Mail: [wolfgang.wachter@dfg.de](mailto:wolfgang.wachter@dfg.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546  
E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 11.1.8. DFG: ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Für weitere Informationen siehe 3.1.5.

## 12. Sonstiges

### 12.1.1. 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 subscriptionspflichtigen



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)

### **12.1.2. 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)

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

### **13.1.1. 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)

## 14. Preise

### 14.1.1. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise

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

Sie haben dort zudem die Möglichkeit, die 14tägige Infomail "Wissenschaftliche Preise" des Dezernats Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer zu abonnieren.

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: [anette.cordts@zuv.uni-hannover.de](mailto:anette.cordts@zuv.uni-hannover.de)

## 15. Stellenausschreibungen

### 15.1.1. 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>

## 16. 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.



*Wir stehen Unternehmen zur Seite*

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