



## Forschungsservice und EU-Hochschulbüro

TU Braunschweig, Postfach 33 29, 38023 Braunschweig

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

E-Mail: [eu-buero@tu-braunschweig.de](mailto:eu-buero@tu-braunschweig.de)

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

# Förderinfo

Mai 2019

Das Förderinfo wird vom Forschungsservice und EU-Hochschulbüro im International House der Technischen Universität Braunschweig in Kooperation mit dem Dezernat 4 Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer der Leibniz Universität Hannover erstellt.

<b>1. Horizon 2020</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen</b>	<b>4</b>
1.1.1. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen	4
<b>1.2. Health, demographic change and wellbeing</b>	<b>4</b>
1.2.1. Innovative Medicines Initiative 2 – 18. und 19. Ausschreibung: voraussichtliche Themen	4
<b>1.3. Climate action, resource efficiency and raw materials</b>	<b>4</b>
1.3.1. Bio-based Industries (BBI) Joint Undertaking	4
<b>1.4. Allgemeines zu Horizon 2020</b>	<b>6</b>
1.4.1. Projektpartnersuche	6
<b>2. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>6</b>
2.1.1. BMBF: Adaptive Technologien für die Gesellschaft – Intelligentes Zusammenwirken von Mensch und Künstlicher Intelligenz	6
2.1.2. BMBF: Käte Hamburger Kollegs	7
<b>3. Kultur</b>	<b>8</b>
3.1.1. Grenzüberschreitende Mobilität für Kulturschaffende - Kurzaufenthalte (i-Portunus)	8
<b>4. Medizin und Biowissenschaften</b>	<b>8</b>
4.1.1. Innovative Medicines Initiative 2 – 18. und 19. Ausschreibung: voraussichtliche Themen	8
4.1.2. NSF/DFG: Call for International Collaboration: Next Generation Networks for Neuroscience (NeuroNex)	8
4.1.3. BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Organersatz aus dem Labor“	9
4.1.4. NIH: Research Grants	9
<b>5. Umweltwissenschaften und Energie</b>	<b>10</b>
5.1.1. EU: LIFE – Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik	10

5.1.2.	BMBF: Wirtschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit Neuseeland - Forschung zum Klimawandel	11
5.1.3.	BMBF: Nukleare Sicherheitsforschung und Strahlenforschung	11
5.1.4.	BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Weltspeicher“	12
5.1.5.	DAAD/GIZ: Deutsch-Ecuadorianische Forschungskooperationen zu Biodiversität und Klimawandel	13
<b>6.</b>	<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>13</b>
6.1.1.	EU/ESA: Free of charge: Atomic Oxygen Testing in the ESTEC Materials and Electrical Components Laboratory	13
6.1.2.	EU/BMBF: First joint EUREKA/ Photonics21 Mirror Group Call - Photonics for advanced Manufacturing	13
6.1.3.	BMBF: Zukunftsfähige Spezialprozessoren und Entwicklungsplattformen (ZuSE)	14
6.1.4.	BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Weltspeicher“	14
<b>7.</b>	<b>Informations- und Kommunikationswissenschaften</b>	<b>14</b>
7.1.1.	DFG: Digitalisierung und Erschließung archivalischer Quellen	14
7.1.2.	DBU: Green Start-Up – Schwerpunkt Digitalisierung	15
7.1.3.	BMBF: Adaptive Technologien für die Gesellschaft – Intelligentes Zusammenwirken von Mensch und Künstlicher Intelligenz	15
7.1.4.	BMBF: Käte Hamburger Kollegs	15
7.1.5.	BMBF: Wettbewerb zur Gestaltung neuer Arbeitsformen durch Künstliche Intelligenz	15
7.1.6.	BMBF: Erklärbarkeit und Transparenz des Maschinellen Lernens und der Künstlichen Intelligenz	16
7.1.7.	BMBF: Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz in der Praxis	17
7.1.8.	BMBF: Zukunftsfähige Spezialprozessoren und Entwicklungsplattformen (ZuSE)	18
7.1.9.	BMBF: Mathematik für Innovationen	18
7.1.10.	BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Weltspeicher“	18
<b>8.</b>	<b>Naturwissenschaften</b>	<b>18</b>
8.1.1.	EU: LIFE – Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik	18
8.1.2.	DFG: Priority Programme "Geometry at Infinity" (SPP 2026)	18
8.1.3.	BMBF: Mathematik für Innovationen	19
8.1.4.	DAAD/BMBF: Hochschulkooperationen mit AIMS in Südafrika im Bereich Mathematik (2019-2023)	19
<b>9.</b>	<b>Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft</b>	<b>20</b>
9.1.1.	EU/BMBF: First joint EUREKA/ Photonics21 Mirror Group Call -Photonics for advanced Manufacturing	20
9.1.2.	BMBF: Mathematik für Innovationen	20
<b>10.</b>	<b>Internationale Kooperation</b>	<b>20</b>
10.1.1.	BMBF: Wirtschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit Neuseeland - Forschung zum Klimawandel	20
10.1.2.	DAAD/GIZ: Deutsch-Ecuadorianische Forschungskooperationen zu Biodiversität und Klimawandel	21
<b>11.</b>	<b>Themenoffene Ausschreibungen</b>	<b>22</b>
11.1.1.	DFG: Großgeräteinitiative: Aufruf zur Konzepteinreichung	22

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

**22**

12.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion

22

## 1. Horizon 2020

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

#### 1.1.1. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen

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

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 1.2. Health, demographic change and wellbeing

#### 1.2.1. Innovative Medicines Initiative 2 – 18. und 19. Ausschreibung: voraussichtliche Themen

Die Innovative Medicines Initiative IMI2 hat auf ihrer Website die voraussichtlichen Themen für die 18. Und 19. Ausschreibung veröffentlicht. Folgende Themen sind vorgesehen:

- Central repository of digital pathology slides to support the development of artificial intelligence tools
- Health Outcomes Observatories – empower patients with tools to measure their outcomes in a standardised manner creating transparency of health outcomes
- Improving patient access, understanding and adherence to healthcare information: an integrated digital health information project
- Establishing international standards in the analysis of patient reported outcomes and health-related quality of life data in cancer clinical trials
- Accelerating research & development for advanced therapy medicinal products
- Supporting the development of chimeric antigen receptor T cells

Bitte beachten Sie, dass es bei den Ausschreibungsentwürfen noch zu Änderungen kommen kann. Die finalen Ausschreibungstexte werden erst nach Annahme durch das IMI2 Governing Board auf der IMI2-Website veröffentlicht. Die Veröffentlichung der finalen Ausschreibungstexte erfolgt voraussichtlich Ende Juni 2019.

Weitere Informationen: <https://www.imi.europa.eu/apply-funding/future-topics>

Quelle: Newsletter 14/2019 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften

### 1.3. Climate action, resource efficiency and raw materials

#### 1.3.1. Bio-based Industries (BBI) Joint Undertaking

The Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) is a €3.7 billion Public-Private Partnership between the EU and the Bio-based Industries Consortium. Operating under Horizon 2020, this EU body is driven by the Vision and Strategic Innovation and Research Agenda (SIRA) developed by the industry.

These organisations are eligible for funding: small and medium-sized enterprises; secondary and higher education establishments; non-profit legal entities, including those carrying out research or technological development as one of their main objectives; the Joint Research Centre; international European interest organisations.

Following topics are opened for proposal submission:

Strategic orientation 1: Foster supply of sustainable biomass feedstock to feed both existing and new value chains

- Improve the utilisation of existing feedstock sources
  - BBI2019.SO1.D1 – Scale up conversion of lignin into valuable compounds for application in specific market sectors
  - BBI2019.SO1.D2 – Produce components for various materials, including for food and feed, from microalgae

- Expand the exploitation of under-utilised or new feedstock for the bio-based industries  
BBI2019.SO1.R1 – Use tree species and/or varieties to create new bio-based value chains  
BBI2019.SO1.F1 – Valorise the organic fraction of municipal solid waste through an integrated biorefinery at commercial level

Strategic orientation 2: Optimise efficient processing for integrated biorefineries through R&D&I

- Pre-treatment  
BBI2019.SO2.R2 – Develop breakthrough technologies to improve the cost-effectiveness and sustainability of pre-treatment steps within biorefining operations
- Conversion of pre-treated feedstocks to bio-based chemicals and materials  
BBI2019.SO2.R3 – Apply microorganisms and/or enzymes to resolve end-of-life issues of plastics  
BBI2019.SO2.R4 – Develop surface or bulk treatments for improved wood-based materials  
BBI2019.SO2.R5 – Convert plant oils and fats into safe high-added-value products for various applications including food and personal care  
BBI2019.SO2.F2 – Apply technological combinations to valorise all components of biomass feedstock
- Downstream processing  
BBI2019.SO2.R6 – Improve biorefinery operations through process intensification and new end products
- System modelling  
BBI2019.SO2.R7 – Model the composition of bio-based residual streams and its evolution to optimise its management and processing

Strategic orientation 3: Develop innovative bio-based products for identified market applications

- Bio-based products that outperform fossil-based counterparts  
BBI2019.SO3.R8 – Develop sustainable bio-based materials for high-volume consumer products  
BBI2019.SO3.R9 – Develop bio-based fibres and/or functional molecules to improve the performance of textile products  
BBI2019.SO3.R10 – Develop bio-based high-performance materials for various and demanding applications  
BBI2019.SO3.D3 – Produce bio-based functional ingredients and additives for high-end markets  
BBI2019.SO3.D4 – Demonstrate bio-based pesticides and/or biostimulant agents for sustainable increase in agricultural productivity  
BBI2019.SO3.F3 – Produce high-performance bio-based alternatives to harmful products or processes to protect and enhance human health and the environment

Strategic orientation 4: Create and accelerate the market-uptake of bio-based products and applications

- BBI2019.SO4.S1 – Assist brand owners to 'switch to bio-based'  
BBI2019.SO4.S2 – Establish methods and communication for applying mass balance principles to attribute biomass co-feedstock to products  
BBI2019.SO4.S3 – Shaping the bio-based economy through a participatory approach  
BBI2019.SO4.S4 – Empower SME clusters to bring SMEs 'across the valley of death'

Weitere Informationen: <https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi-ju-awp-2019.pdf>  
<https://www.bbi-europe.eu/participate/call-proposals-2019>

**Bewerbungsschluss: 4. September 2019**

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

## 1.4. Allgemeines zu Horizon 2020

### 1.4.1. Projektpartnersuche

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

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Katharina König, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [katharina.koenig@zuv.uni-hannover.de](mailto:katharina.koenig@zuv.uni-hannover.de)



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

Weitere Informationen: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>  
<http://www.ideal-ist.eu/partner-search/pssearch>  
<http://www.nmpteam.eu/>  
<http://www.fitforhealth.eu/>  
<http://www.eubuero.de/wg-partner.htm>

## 2. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

### 2.1.1. BMBF: Adaptive Technologien für die Gesellschaft – Intelligentes Zusammenwirken von Mensch und Künstlicher Intelligenz

Die Förderlinie hat das Ziel, die Gestaltungspotenziale neuer Technologien auf die Arbeitswelt zu untersuchen, den Wandel zu begleiten und den Transfer der Forschungsergebnisse in die betriebliche Praxis zu fördern.

Gefördert werden innovative Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, welche die Weiterentwicklung und Optimierung von Augmented Intelligence zum Ziel haben. Verfahren der KI wie beispielsweise Maschinelles Lernen sollen im Rahmen der Mensch-Technik-Interaktion für eine gemeinsame Lösungsfindung von Mensch und Technik eingesetzt werden, welche die jeweiligen Fähigkeiten bestmöglich verknüpft, beispielsweise Datenanalyse mittels Methoden des Maschinellen Lernens mit menschlicher Kreativität. Dabei soll aufgezeigt werden, wie ein kooperatives Vorgehen die Grenzen derzeitiger KI-Systeme in spezifischen Anwendungen überwinden kann.

Lösungen der Augmented Intelligence, deren Schwerpunkt in den drei Themenfeldern (Digitale Gesellschaft, Gesundes Leben und Intelligente Mobilität) des BMBF-Forschungsprogramms zur Mensch-Technik-Interaktion liegt, werden unterstützt.

Antragsberechtigt sind Verbände aus Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie Anwender. Die Antragstellung von Start-ups, KMU und mittelständischen Unternehmen wird ausdrücklich begrüßt. Bei Verbundprojekten ist der Koordinator von den Partnern zu benennen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2416.html>

**Bewerbungsschluss: 2. Juli 2019 (Projektskizze)**

Kontakt VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
 Projektträger „Mensch-Technik-Interaktion“  
 Dr. Markus Schürholz  
 Tel.: 030 3100 78-101

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

### 2.1.2. BMBF: Käte Hamburger Kollegs

Das BMBF hat eine Richtlinie zur Förderung von Projekten der geisteswissenschaftlichen Spitzenforschung zum Thema Käte Hamburger Kollegs veröffentlicht.

Die Kollegs sollen zur Weiterentwicklung der Strukturen für geisteswissenschaftliche Forschung sowie deren Vernetzung beitragen und die weltweite Sichtbarkeit der geisteswissenschaftlichen Forschung in Deutschland erhöhen. Zugleich sollen mit den Käte Hamburger Kollegs die für Deutschland wichtigen Beziehungen der geisteswissenschaftlichen Forschung zu exzellenten Forschungszentren, Universitäten und Akademien in Europa und der Welt intensiviert werden. In den Kollegs sollen neue Fragestellungen und Themen in international (kultur-)vergleichender Perspektive und ausgehend von den Herangehensweisen und Methoden verschiedener Wissenskulturen gedacht sowie die personenbezogene Zusammenarbeit gefördert werden. Dabei sollen die Kollegs um eine Fragestellung oder ein Problem herum aufgebaut werden, die bzw. das innerhalb einer internationalen Forschungs-community eine besondere Chance der Reflexion bietet.

Die vorliegende Bekanntmachung besteht aus zwei Förderlinien:

- Förderlinie I – Geisteswissenschaftliche Forschung: Interdisziplinäre Forschung in den Geisteswissenschaften zu innovativen Fragestellungen.
- Förderlinie II – Transdisziplinäre Forschung: geisteswissenschaftliche Fragestellungen in der Zusammenarbeit mit Lebens-, Natur-, Technik- oder Ingenieurwissenschaften.

Das BMBF möchte zum einen Kollegs fördern, die eine geisteswissenschaftliche Themensetzung aufweisen (siehe Förderlinie I), zum anderen Kollegs, die eine dezidierte Zusammenarbeit der Geisteswissenschaften mit den Lebens-, Natur-, Technik- oder Ingenieurwissenschaften bei der Bearbeitung einer originär geisteswissenschaftlichen Fragestellung ermöglichen (siehe Förderlinie II).

In den Kollegs soll einem kleinen Direktorenteam (maximal zwei Personen) bzw. einer herausragenden Wissenschaftlerin/einem herausragenden Wissenschaftler frei verfügbare Forschungszeit gegeben werden, verbunden mit der Möglichkeit, an ihrem Ort nationale und internationale Forschungspartner auf Zeit für das Kolleg zu gewinnen. Mit diesem Angebot wird die Erwartung verbunden, dass die Konzeption des Kollegs zugleich

- Fortschritte bei der interdisziplinären und transdisziplinären Kooperation vor Ort,
- Fortschritte bei der internationalen Kooperation der Fächer sowie
- Fortschritte bei der strukturellen Stärkung der Geisteswissenschaften an der ausführenden Hochschule möglich macht.

Gewünscht wird, dass das Kolleg in seiner wissenschaftlichen Ausrichtung einem Konzept von gesellschaftlich engagierten Geisteswissenschaften folgt. Dazu gehören die Öffnung der Geisteswissenschaften gegenüber anderen Disziplinen und Sichtweisen sowie der Transfer der Forschung in die Öffentlichkeit.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2386.html>

**Bewerbungsfrist: 15. Januar 2020 (Projektskizze)**

Kontakt DLR Projektträger  
 Gesellschaft, Innovation, Technologie  
 Dr. Kerstin Lutteropp  
 Telefon: 0228 3821-1642  
 E-Mail: [kerstin.lutteropp@dlr.de](mailto:kerstin.lutteropp@dlr.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

## 3. Kultur

### 3.1.1. Grenzüberschreitende Mobilität für Kulturschaffende - Kurzaufenthalte (i-Portunus)

i-Portunus ist ein Pilotprojekt, das durch die Ausschreibung "Mobility scheme for artists and/or culture professionals" der Europäischen Kommission gefördert wird. Ziel ist es, möglichst effektive Förderinstrumente für die grenzüberschreitende Mobilität von Künstlerinnen und Künstlern zu entwickeln. Insgesamt werden 350-500 Kurzaufenthalte (15-85 Tage) für einzelne Künstlerinnen und Künstler gefördert. Kulturschaffende aus den Bereichen der Performativen und Bildenden Kunst (ausgenommen ist der audio-visuelle Sektor) und aus allen am Programm KREATIVES EUROPA KULTUR beteiligten Ländern sind antragsberechtigt.

Weitere Informationen: <https://www.i-portunus.eu/about-the-programme/how-to-apply/>  
<https://www.i-portunus.eu/wp-fuut/wp-content/uploads/2019/04/i-Portunes-CALLforAPPLICATIONS.pdf>

**Bewerbungsschluss:** 15. Mai 2019

Kontakt: Goethe-Institut Brussels  
i-Portunus Team  
[info@i-portunus.eu](mailto:info@i-portunus.eu)

Quelle: CED Kultur Newsletter 04/2019 vom 17.04.2019

## 4. Medizin und Biowissenschaften

### 4.1.1. Innovative Medicines Initiative 2 – 18. und 19. Ausschreibung: voraussichtliche Themen

Für weitere Informationen siehe 1.2.1.

### 4.1.2. NSF/DFG: Call for International Collaboration: Next Generation Networks for Neuroscience (NeuroNex)

The aim of the call, published by the German Research Foundation (DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft) together with the National Science Foundation (NSF) of the USA among other foundations, is to support collaborative networks comprised of international teams of different disciplines working on together a common foundational question in neuroscience. It is anticipated that these international networks will enable experimentation, analysis, and discovery in neuroscience at scales much larger than currently possible.

Applicants are requested to fulfil the eligibility requirements of the DFG Research Grants, which also includes the duty/obligation to cooperate within Germany for members of non-university institutions with permanent positions.

Proposal submissions are to be submitted online via elan before the deadline mentioned below. Any and all submissions that arrive by post will not be considered. Please note that if you are using the elan system for the first time, you will need to register yourself along with your institutional address before being able to submit a proposal.

Neuro Nex comprises a two-step evaluation process. Upon positive assessment in the first step, full proposals may be submitted by invitation in the second step.

Weitere Informationen: [https://www.nsf.gov/funding/pgm\\_summ.jsp?pims\\_id=505603](https://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=505603)

**Bewerbungsschluss:** 14. Juni 2019 (preliminary proposals)

Kontakt: DFG  
Press and Public Relations  
Dr. Anna Christa  
Tel: 0228 885-2632  
E-Mail: [anna.christa@dfg.de](mailto:anna.christa@dfg.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers.

### 4.1.3. BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Organersatz aus dem Labor“

Das Ziel dieser Bekanntmachung ist es, Organoide zu prämiieren, die transplantierten Organen am nächsten kommen. Die geförderten Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sollen dazu dienen, die entsprechende Entwicklung zum Organersatz weiter voranzutreiben.

Die Knappheit von Spenderorganen ist ein gesellschaftliches Problem, das durch einen hohen Leidensdruck der Patientinnen und Patienten gekennzeichnet ist, die auf ein passendes Spenderorgan warten. Wenn die Vision, Ersatzorgane aus patienteneigenem Material im Labor zu züchten, Wirklichkeit würde, könnte dies einen wirkungsvollen Beitrag zur Lösung des Problems liefern.

Im Rahmen der Förderung sollen bestehende Limitierungen bei der Kultivierung von Organoiden überwunden werden und die Realisierung der Vision im Labor gezüchteter Ersatzorgane forciert werden. Der dringlichste Bedarf an Spenderorganen in Deutschland besteht laut Eurotransplant 2017 bei Niere, Leber, Herz, Lunge und Bauchspeicheldrüse. Deshalb konzentriert sich die vorliegende Förderrichtlinie zunächst auf diese fünf Organe. Die Forschungsansätze, die gemäß dieser Richtlinie zur Förderung gelangen, werden auf der Basis eines Wettbewerbs ausgewählt. Die Bewerberinnen und Bewerber durchlaufen dazu mehrere Stufen. Die Gewinnerteams werden während einer nicht geförderten Wettbewerbsphase ermittelt und erhalten dann die Möglichkeit, einen Förderantrag für ein Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zu stellen, um ihre Methoden der Zucht von Organoiden in Richtung Organersatz voranzutreiben.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2413.html>

**Bewerbungsschluss: 28. Juni 2019 (Projektskizze)**

Kontakt Projekträger Jülich (PtJ-LGF)  
Geschäftsbereich Lebenswissenschaften und Gesundheitsforschung  
Dr. Michael Stöcker  
Telefon: 024 6161-3326  
E-Mail: [m.stoecker@fz-juelich.de](mailto:m.stoecker@fz-juelich.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

### 4.1.4. NIH: Research Grants

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

- BRAIN Initiative Cell Census Network (BICCN) Scalable Technologies and Tools for Brain Cell Census (R01)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-19-148.html>
- Advancing Biomarker Discovery and Novel Point-of-Care Diagnostics for Active TB Disease Detection in HIV-1 Infected and Exposed Children (R01 Clinical Trial Optional)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-19-036.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-19-036.html#_Section_III_Eligibility)
- ITCR: innovative algorithms (R21 Clinical Trial Optional)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-038.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-038.html#_Section_III_Eligibility)
- Early-Stage Development of Informatics Technologies for Cancer Research and Management (U01 Clinical Trial Optional)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-039.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-039.html#_Section_III_Eligibility)
- Advanced Development of Informatics Technologies for Cancer Research and Management (U24 Clinical Trial Optional)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-040.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-040.html#_Section_III_Eligibility)
- Sustained Support for Informatics Technologies for Cancer Research and Management (U24 Clinical Trial Optional)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-041.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-19-041.html#_Section_III_Eligibility)
- Cooperative Agreement to Support the World Trade Organization's (WTO) Standards and Trade Development Facility (STDF) (U01 Clinical Trial Not Allowed)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-FD-19-019.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-FD-19-019.html#_Section_III_Eligibility)
- Research Project Grants in Pediatric Rehabilitation (R01 Clinical Trial Optional)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-20-005.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-20-005.html#_Section_III_Eligibility)

- Targeted Prevention for Tickborne Diseases (R01 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-19-037.html>
- Targeting Inflammasomes in Substance Abuse and HIV (R01 Clinical Trial Not Allowed)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DA-19-039.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DA-19-039.html#_Section_III_Eligibility)
- Revolutionizing Innovative, Visionary Environmental health Research (RIVER) (R35 Clinical Trial Not Allowed)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-ES-19-007.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-ES-19-007.html#_Section_III_Eligibility)
- Revolutionizing Innovative, Visionary Environmental health Research (RIVER) (R35 Basic Experimental Studies with Humans Required)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-ES-19-008.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-ES-19-008.html#_Section_III_Eligibility)
- Feasibility of Novel Diagnostics for TB in Endemic Countries (FEND for TB) (U01 Clinical Trial Not Allowed)  
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-19-030.html>
- Oral Health in People Living with HIV and Additional Non-Communicable Diseases (R01 Clinical Trial Not Allowed)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DE-20-001.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DE-20-001.html#_Section_III_Eligibility)
- Late-Stage Implementation Research Addressing Hypertension in Low- and Middle-Income Countries: Scaling Up Proven-Effective Interventions (UG3/UH3 Clinical Trial Optional)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HL-20-005.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HL-20-005.html#_Section_III_Eligibility)
- BRAIN Initiative: Secondary Analysis and Archiving of BRAIN Initiative Data (R01 Clinical Trial Not Allowed)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-20-120.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-20-120.html#_Section_III_Eligibility)
- BRAIN Initiative: Tools to Facilitate High-Throughput Microconnectivity Analysis (R01 Clinical Trial Not Allowed)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-20-135.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-20-135.html#_Section_III_Eligibility)
- HEAL Initiative: Early Phase Pain Investigation Clinical Network - Specialized Clinical Centers (U24 Clinical Trial Not Allowed)  
[https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-NS-19-036.html#\\_Section\\_III\\_Eligibility](https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-NS-19-036.html#_Section_III_Eligibility)

**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. Umweltwissenschaften und Energie

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

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

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

- „Traditionelle Projekte“ (traditional projects) wie Demonstrations-, Best-Practice- und Pilotprojekte sowie „Projekte zur Information, Sensibilisierung und Verbreitung“ können in den Teilprogrammen „Umwelt“ und „Klimapolitik“ gefördert werden. Der EU-Finanzierungsanteil beträgt bei der klassischen Projektförderung in der Regel maximal 60-75 %.
- „Integrierte Projekte“ (integrated projects) sind eine neue Maßnahme, sie sollen in einem großen räumlichen Maßstab (insbesondere auf regionaler, multiregionaler, nationaler oder transnationaler Ebene) umgesetzt werden. Diese Projekte basieren auf der Umsetzung von Plänen und Strategien, die in enger Abstimmung zwischen Behörden auf verschiedenen Ebenen und unter Einbeziehung nichtstaatlicher Akteure entwickelt

werden. Zudem müssen für „Integrierte Projekte“ andere EU-Fonds (z. B. EFRE/ELER) oder weitere nationale oder private Finanzierungsquellen genutzt werden.

- Da die Erarbeitung solcher „Integrierter Projekte“ komplex ist, können zu ihrer Ausarbeitung Unterstützungsleistungen in Form von „Technischer Hilfe“ (technical assistance projects) beantragt werden.
- „Vorbereitende Projekte“ (preparatory projects) zielen auf die Entwicklung und Umsetzung der europäischen Umwelt- und Klimastrategie und Gesetzgebung. Spezifische Themen sind vorgegeben im Application Guide.

Das Antragsverfahren ist je nach Ausschreibung einstufig (full proposal) oder zweistufig (concept note) angelegt. Folgende Ausschreibungen sind jetzt geöffnet oder angekündigt:

Traditionelle Projekte:

Environment sub-programme: <https://ec.europa.eu/easme/en/section/life/life-environment-sub-programme>

- [Environment and resource efficiency traditional projects](#)

**Deadline for submitting a concept note 17 June 2019**

- [Nature and biodiversity traditional projects](#)

**Deadline for submitting a concept note: 19 June 201**

- [Environmental governance and information traditional projects](#)

**Deadline for submitting a concept note: 19 June 2019**

Climate action sub-programme: <https://ec.europa.eu/easme/en/section/life/life-climate-action-sub-programme>

- [Climate change mitigation traditional projects](#)
- [Climate change adaptation traditional projects](#)
- [Climate governance and information traditional projects](#)

**Deadline for submitting the full proposal: 12 September 2019**

Integrierte Projekte:

- [Integrated projects under the sub-programme for Environment](#)
- [Integrated projects under the sub-programme for Climate Action](#)

**Deadline for submitting a concept note: 5 September 2019**

Technische Hilfe:

- [Technical Assistance Projects under the sub-programme for Environment](#)
- [Technical Assistance Projects under the sub-programme for Climate Action](#)

**Deadline for submitting: 8 June 2019**

Vorbereitende Projekte:

[Preparatory Projects](#) (Environment sub-programme): Date to be announced

Weitere Informationen: <https://ec.europa.eu/easme/en/section/life/calls-proposals>  
[https://www.umwelt.niedersachsen.de/themen/natur\\_landschaft/foerdermoeglichkeiten/life/life-117328.html](https://www.umwelt.niedersachsen.de/themen/natur_landschaft/foerdermoeglichkeiten/life/life-117328.html)

Kontakt: Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz  
 Dr. Stefan Heitefuss  
 Tel.: 0511 120-3531  
 E-Mail: [stefan.heitefuss@mu.niedersachsen.de](mailto:stefan.heitefuss@mu.niedersachsen.de)

*Quelle: Newsletter on Agriculture & Innovation | edition 68 | April 2019 (EIP AGRI service point)*

### **5.1.2. BMBF: Wirtschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit Neuseeland - Forschung zum Klimawandel**

Für weitere Informationen siehe 10.1.1.

### **5.1.3. BMBF: Nukleare Sicherheitsforschung und Strahlenforschung**

Das BMBF hat eine Richtlinie zur Förderung von Zuwendungen im Rahmen des 7. Energieforschungsprogramms der Bundesregierung in der nuklearen Sicherheitsforschung und der Strahlenforschung veröffentlicht.

Gegenstand der Förderung sind grundlegende Forschungsarbeiten auf den Feldern der Reaktorsicherheits-, Entsorgungs- und Strahlenforschung mit dem Ziel der gezielten Nachwuchsförderung zwecks Kompetenzerhalts an deutschen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und in Unternehmen und Behörden. Die Nachwuchsförderung im Rahmen dieser Bekanntmachung soll insbesondere dem Erhalt und der Erweiterung von strahlenbiologischer, -medizinischer und -physikalischer, epidemiologischer sowie radiochemischer und kerntechnischer Kompetenz in Deutschland dienen.

Die Förderung setzt ein zu erwartender wissenschaftlicher Fortschritt und eine hohe Realisierungs- und Erfolgchance im Sinne dieser Bekanntmachung voraus. Die Antragstellenden müssen durch einschlägige wissenschaftliche Vorarbeiten ausgewiesen sein und eine hohe Bereitschaft zur Zusammenarbeit in Forschungsverbänden mitbringen.

Vor der Einreichung von Projektskizzen ist Kontakt mit dem Projektträger aufzunehmen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2389.html>

**Bewerbungsschluss: wird bekannt gegeben**

Kontakt Projektträger Karlsruhe (PTKA)  
Karlsruher Institut für Technologie  
Telefon: 0721 608-25790  
E-Mail: [info@ptka.kit.edu](mailto:info@ptka.kit.edu)

*Quelle: Internetinformation des Förderers*

#### **5.1.4. BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Weltspeicher“**

Das BMBF hat eine Richtlinie zur Förderung eines Pilotinnovationswettbewerbs für Sprunginnovationen zum Thema „Weltspeicher“ herausgegeben.

Der Innovationswettbewerb soll die Entwicklung kostengünstiger sowie umweltfreundlicher dezentraler Energiespeicher für den Hausgebrauch anstoßen, die es ermöglichen, durch erneuerbare Energien erzeugte Elektrizität bedarfsgerecht über den Tag verteilt zur Verfügung zu stellen. In einer geförderten Konzeptphase sollen parallel mehrere Lösungen bis zum Stadium der Marktreife skizziert und technisch spezifiziert werden.

Die Ausschreibung richtet sich vorrangig an Verbände aus jeweils bis zu zwei Partnern aus Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen, Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft oder anderen Organisationen. Gefördert werden allgemein Verbundprojekte, die dieses Vorhaben zum Thema „Weltspeicher“ als Ziel haben.

Der angestrebte „Weltspeicher“ soll folgende Eigenschaften aufweisen:

- einen breiten Einsatzbereich,
- Einsatz an Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Elektrizität,
- eine nutzbare Kapazität 10kWh als Vergleichsgröße,
- Lebensdauer zehn Jahre in täglichem Betrieb,
- Energieeffizienz und nutzbare Leistung mindestens vergleichbar mit dem Stand der Technik für Hausspeicher,
- Sicherer, wartungsfreier Betrieb ohne Umweltrisiken,
- möglichst umweltfreundliche Materialien und abundante Rohstoffe.

Das Antragsverfahren ist dreistufig angelegt:

- Vorlage von Projektskizzen sowie
- vollständiger Förderanträge für die Konzeptphase (Wettbewerb), Auswahl und
- Einreichung förmlicher Förderanträge für voraussichtlich bis zu zwei Verbundprojekte (Projektphase)

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2419.html>

Bewerbungsschluss: 15. Juli 2019 (Projektskizze)

Kontakt Projektträger Jülich (PTJ)  
Geschäftsbereich Energie Grundlagenforschung (EGF)  
Dr. Gesine Arends  
Tel.: 024 6161-9773  
E-Mail: [g.arends@fz-juelich.de](mailto:g.arends@fz-juelich.de)

Quelle: Internetinformation des Förderers

### 5.1.5. DAAD/GIZ: Deutsch-Ecuadorianische Forschungsk Kooperationen zu Biodiversität und Klimawandel

Für weitere Informationen siehe 10.1.2.

## 6. Ingenieurwissenschaften

### 6.1.1. EU/ESA: Free of charge: Atomic Oxygen Testing in the ESTEC Materials and Electrical Components Laboratory

The ESTEC Materials' Physics and Chemistry Section (TEC-QEE) of the European Space Agency announces an opportunity to perform testing using the atomic oxygen test facility "LEOX" in the Materials and Electrical Components Laboratory. This facility is unique within Europe, using a laser detonation source to provide a beam of hypervelocity oxygen atoms for ground based testing of spacecraft materials and assemblies.

The opportunity is a pilot project primarily aimed at raising awareness of the capabilities of the ESA test laboratories, especially amongst new or inexperienced players in the space business. Therefore it is restricted to SME, academia and national institutes. The coordinator of the proposal shall be working in one of the ESA member or associated member states. Analytical equipment within the Materials and Electrical Components Laboratory will also be available to investigators for sample analysis. For this first pilot announcement, ESA shall cover the cost of facility operation (including certain preparatory steps) and routine sample analysis for selected proposals. All other costs are to be borne by the experimenters. Selected experiments will start in the third quarter 2019.

Test programmes shall be for peaceful purposes only and the results shall be of potential interest to on-going or future ESA space projects. The test results shall be made freely available to ESA for its own activities and for inclusion in its materials databases (dissemination to scientific community). Investigators of selected experiments are therefore encouraged to promote and communicate their results to a wider audience (e.g. general public, colleagues, students). However if this option is waived by the investigator, ESA reserves the right to publish data on its own.

Weitere Informationen: [http://emits.sso.esa.int/emits-doc/ESTEC/News/ESA-TECQE-AO-013375-ATOX\\_announcement\\_of\\_opportunity.pdf](http://emits.sso.esa.int/emits-doc/ESTEC/News/ESA-TECQE-AO-013375-ATOX_announcement_of_opportunity.pdf)

**Bewerbungsschluss:** 31. Mai 2019

Kontakt: ESA Technical Officer (TEC-QEE Section), [Adrian.Tighe@esa.int](mailto:Adrian.Tighe@esa.int)

ESA TEC-QE Laboratory Administrator, [Laurence.tu-mai.levan@esa.int](mailto:Laurence.tu-mai.levan@esa.int)

Quelle: Newsletter 7/2019 der NKS Raumfahrt

### 6.1.2. EU/BMBF: First joint EUREKA/ Photonics21 Mirror Group Call - Photonics for advanced Manufacturing

The participating countries (Austria, France, Germany, Israel, Poland, Switzerland and United Kingdom) intend to fund joint research and development in the area of photonics. Applicants are expected to undertake research aiming at market-able products, services or technologies with high market potential in the participating countries and/or Europe. This call will be administered under the regulations of the intergovernmental EUREKA network.

Interested parties are invited to submit R&D&I project proposals addressing photonics for advanced manufacturing. Advanced (industrial) manufacturing is commonly defined as the use and/or integration of innovative technologies – here: photonics –in order to improve both products and processes. Proposals for R&D&I projects sought to be funded under this call should therefore

1. address at least one of the technologies and one of the industries mentioned below;
2. focus on photonic technologies and their integration in specific manufacturing processes and/or products;
3. demonstrate the potential to significantly improve the related processes and/or products.

Photonic technologies to be investigated particularly include (but are not limited to):

Laser machining, additive manufacturing, selective laser sintering, photonic curing, optical process control / process analytical technology (PAT), 3D optical sensing and imaging incl. spectral and hyperspectral imaging, millimeter wave imaging and lidar, lithography (photo-, stereo-, laser-based).

Industry sectors addressed particularly include (but are not limited to):

Electronic and computer components, electro-mechanical engineering, transportation and automotive manufacturing including for sport competition, aviation/aerospace, material, chemical and pharmaceutical industry, food control industries, safety and quality engineering and manufacturing technologies.

Consortia must consist of at least two independent organisations from at least two of the participating countries. The project duration is limited to a maximum of 36 months. Early consultation with the respective national funding bodies and with the respective national EUREKA offices is strongly advised. Please note that in some countries a registration of the participants prior to the proposal submission and/or the completion of additional national forms is mandatory.

Information for German applicants:

- The consortium must include at least one independent company based in Germany and one partner from one of the other participating countries. German research institutes or universities may participate as partners or subcontractors.
- German participants in a project proposal need to submit a 15-page Project Outline of the transnational project in German language to the funding agency before the deadline of the call (25 July 2019).
- The project proposal must be consistent with the provisions of the BMBF Funding Programme 'Photonik Forschung Deutschland'.

Weitere Informationen: <https://www.eureka.dlr.de/de/164.php>

**Bewerbungsschluss: 25. Juli 2019**

Kontakt: VDI Technologiezentrum GmbH  
Sebastian Krug  
Tel.: 0211 6214-472  
E-Mail: [krug@vdi.de](mailto:krug@vdi.de)

*Quelle: Internetinformation des Förderers*

### **6.1.3. BMBF: Zukunftsfähige Spezialprozessoren und Entwicklungsplattformen (ZuSE)**

Für weitere Informationen siehe 7.1.8.

### **6.1.4. BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Weltspeicher“**

Für weitere Informationen siehe 5.1.4.

## **7. Informations- und Kommunikationswissenschaften**

### **7.1.1. DFG: Digitalisierung und Erschließung archivalischer Quellen**

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) gibt bekannt, eine dritte Antragsrunde zur Digitalisierung forschungsrelevanter archivalischer Quellen zu veröffentlichen.

Ziel der erneuten Ausschreibung ist es, die Zugänglichkeit zu archivalischen Quellen für die Forschung durch deren Digitalisierung und zentrale Zusammenführung im Archivportal-D und in der Deutschen Digitalen Bibliothek (DDB) deutlich zu verbessern. Damit soll der Wissenschaft ein strukturiertes und vernetztes Angebot an digitalisierten Quellen geboten werden.

Der Aufruf setzt folgende Schwerpunkte:

- Digitalisierung mikroverfilmter Archivbestände, die im Rahmen der Bundessicherungsverfilmung entstanden sind (Mikrofilme aus ergänzenden Schutzverfilmungen können ebenfalls herangezogen werden, sofern deren Qualität nachweislich für eine Digitalisierung geeignet ist)
- Digitalisierung der Rückgratbestände archivischer Überlieferung
- Digitalisierung bildhafter Materialien wie Urkunden, Pläne, Plakate sowie Bild- und Fotoüberlieferungen

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/2019/info\\_wissenschaft\\_19\\_22/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2019/info_wissenschaft_19_22/index.html)

**Bewerbungsschluss: 31. Juli 2019 (Absichtserklärung)**

**31. Oktober 2019 (Vollantrag)**

Kontakt:

DFG

Dr. Annette Doll

Tel.: 0228 885-2201

E-Mail: [annette.doll@dfg.de](mailto:annette.doll@dfg.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **7.1.2. DBU: Green Start-Up – Schwerpunkt Digitalisierung**

Die DBU strebt eine Förderung in Hinblick auf Unternehmensgründungen und Start-ups an, die auf innovative Weise Lösungen für Umwelt, Ökologie und Nachhaltigkeit mit dem Schwerpunkt der Digitalisierung.

Das Sonderprogramm richtet sich an Einzelpersonen oder Gründerteams, deren Unternehmen nicht älter als fünf Jahre sind. Hochschulabsolventinnen und -absolventen, Bewerberinnen und Bewerber mit abgeschlossener Berufsausbildung und Berufserfahrene mit geeignetem Hintergrund sind willkommen.

Weitere Informationen:

<https://www.dbu.de/startup>

**Bewerbungsschluss: 30. Juni 2022**

Kontakt:

Green Start-up Sonderprogramm

Anouk-Letizia Firle

Telefon: 0541 9633-929

E-Mail: [a.firle@dbu.de](mailto:a.firle@dbu.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

### **7.1.3. BMBF: Adaptive Technologien für die Gesellschaft – Intelligentes Zusammenwirken von Mensch und Künstlicher Intelligenz**

Für weitere Informationen siehe 2.1.1.

### **7.1.4. BMBF: Käte Hamburger Kollegs**

Für weitere Informationen siehe 2.1.2.

### **7.1.5. BMBF: Wettbewerb zur Gestaltung neuer Arbeitsformen durch Künstliche Intelligenz**

Die Förderlinie hat das Ziel, die Gestaltungspotenziale neuer Technologien auf die Arbeitswelt zu untersuchen, den Wandel zu begleiten und den Transfer der Forschungsergebnisse in die betriebliche Praxis zu fördern.

Das Programm soll gleichermaßen technologische und soziale Innovationen voranbringen. In dieser ersten Wettbewerbsrunde sollen die Kompetenzzentren untersuchen, welche Gestaltungsmöglichkeiten für neue Arbeitsformen durch den Einsatz von KI entstehen. Sie sollen hierbei insbesondere Fragen der Arbeitsgestaltung adressieren, die für Unternehmen in ihrer Region von besonderer Relevanz sind, und den betrieblichen Wandel so unterstützen. Im Fokus steht die Entwicklung von innovativen Strategien und Konzepten zur Arbeitsgestaltung, zum Transformationsprozess sowie zur gesundheits- und innovationsförderlichen Arbeit beim und durch den Einsatz von KI. Die erarbeiteten Lösungsansätze sollen in konkreten betrieblichen Anwendungsszenarien prototypisch validiert werden und weiterhin methodisch für den Breitentransfer in die Region generalisiert und entsprechend weiterentwickelt werden. Gefördert werden anwendungsorientierte Verbundprojekte, die das Zusammenwirken von Hochschulen, Unternehmen/Sozialpartnern und gegebenenfalls weiteren relevanten Akteursgruppen erfordern.

Um ein Netzwerk von Kompetenzzentren der Arbeitsforschung aufzubauen, wird der thematische Schwerpunkt „Künstliche Intelligenz“ mit Handlungsfeldern aus dem Programm „Zukunft der Arbeit“ kombiniert. Auf folgende Handlungsfelder beziehen sich Kompetenzzentren, welche mit dieser Bekanntmachung gefördert werden:

1. Arbeiten im Datennetz – digitale Arbeitswelt gestalten
2. Neue Werte zwischen Produktion und Dienstleistung kreieren
3. Potenziale der Flexibilisierung für Beschäftigte und Unternehmen erschließen

Zusätzlich zu den Verbundprojekten soll ein Forschungsprojekt gefördert werden, das die Herausforderungen des vernetzten Arbeitens untersucht und dabei die Auswirkungen von technischen Neuerungen betrachtet. Zudem soll das Projekt die Vernetzung der einzelnen Kompetenzzentren untereinander fördern. Dabei soll das Projekt neben Forschung auch in Monitoring, Analyse und Beratung sowie im Transfer aktiv sein.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2380.html>

**Bewerbungsfrist: 1. Juli 2019 (Projektskizze)**

Kontakt Projektträger Karlsruhe (PTKA)  
Karlsruher Institut für Technologie  
Ijeoma Onwuka  
Telefon: 0721 608-24849  
E-Mail: [ijeoma.onwuka@kit.edu](mailto:ijeoma.onwuka@kit.edu)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

### **7.1.6. BMBF: Erklärbarkeit und Transparenz des Maschinellen Lernens und der Künstlichen Intelligenz**

Das BMBF wird Vorhaben fördern, die eine Nachvollziehbarkeit, Erklärbarkeit und Transparenz des ML bzw. der KI, vor allem im Hinblick auf praxisrelevante Anwendungen, zum Ziel haben. Vorzugsweise werden Verbundprojekte von Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft in interdisziplinärer Zusammensetzung gefördert, in begründeten Ausnahmefällen auch Einzelvorhaben.

Die zu entwickelnden Anwendungen müssen den Nutzen bzw. Mehrwert von KI zeigen und dabei die Selbstbestimmung, die soziale und kulturelle Teilhabe sowie den Schutz der Privatsphäre von Bürgerinnen und Bürgern berücksichtigen bzw. stärken. Weiterhin sollen die geförderten Projekte insbesondere die beteiligten kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) dazu befähigen, KI-Anwendungen nicht nur zu nutzen, sondern auch zu entwickeln und in ihre Geschäftsprozesse einzubeziehen. Hierbei sollen ausdrücklich interdisziplinäre Kooperationen zwischen der Informatik und angrenzenden Disziplinen wie Wahrnehmungspsychologie und Kognitionswissenschaften, Mathematik und Physik angestrebt werden.

Grundsätzlich sind drei Arten von Projekten möglich, die kombiniert werden können:

1. Grundlagenorientierte, interdisziplinäre Projekte (durch Zusammenarbeit der Fachgebiete Physik, Kognitionswissenschaften und Informatik).
2. Methodenentwicklungsprojekte, die sich mit der essentiellen Weiterentwicklung schon bestehender Ideen beschäftigen.
3. Werkzeugentwicklungsprojekte (im Sinne von intelligenten Tools mit neuen Kenngrößen).

In der Fördermaßnahme werden Projekte mit Bezügen zu einem oder mehreren der folgenden Themen gefördert:

- Nachvollziehbarkeit: Z.B. Techniken zur Verbindung induktiver maschineller Lernverfahren mit modellbasierten, deduktiven und anderen Ansätzen der KI zur besseren Nachvollziehbarkeit und Begründbarkeit der Ergebnisse maschineller Lernverfahren.
- Erklärbarkeit: Z.B. innovative Methoden und robuste, alltagstaugliche Techniken und Werkzeuge zur Analyse der Verbindung zwischen den Eingangsdaten, der Struktur der Ergebnisse und dem Beitrag dieser Größen zu den Ausgangsdaten sowie die Beziehung von Daten und Ergebnissen zu Domänenmodellen.
- Transparenz: Z.B. Techniken zur nutzergerechten Darstellung der Lösung und des Lösungswegs.
- Anthropomorphisierung: Z.B. Gestaltungsgrundsätze, Methoden und Werkzeuge, die eine ungerechtfertigte und zu Risiken führende Anthropomorphisierung von lernenden KI-Systemen verhindern, ohne dabei die Nutzung multimodaler Mensch-Maschine-Interaktion einzuschränken oder zu erschweren.

Die Realisierbarkeit jeder Idee soll beispielhaft in einer Anwendung aus dem industriellen Umfeld demonstriert werden. Antragsberechtigt sind Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und andere Institutionen, die Forschungsbeiträge liefern, sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2392.html>

**Bewerbungsschluss: 3. Juni 2019 (Projektskizze)**

Kontakt Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.  
DLR Projektträger  
Dr. Ulrike Völlinger  
Telefon: 030 67055-686  
E-Mail: [ulrike.voellinger@dlr.de](mailto:ulrike.voellinger@dlr.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

### 7.1.7. BMBF: Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz in der Praxis

Im Rahmen der Richtlinie „Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz in der Praxis“ wird das BMBF Vorhaben fördern, die den Transfer innovativer Forschungsergebnisse zu Künstlicher Intelligenz in die Praxis zum Ziel haben.

Die in der Fördermaßnahme angesprochenen innovativen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sollten unter anderem folgende Themen aufweisen:

- Computer Vision/Bildverstehen;
- digitale Assistenten, Computerlinguistik und automatisierte kontextbezogene Informationsaufbereitung;
- effiziente und robuste Algorithmen zum Problemlösen bzw. zur Entscheidungsfindung.

Diese Themen sollen in einer oder mehrerer der folgenden Domänen umgesetzt werden:

- Erneuerbare Energien, Ökologie und Umweltschutz;
- Logistik & Mobilität;
- Produktionstechnologien & Prozesssteuerung;
- Innovative nutzerorientierte Dienstleistungen.

Die zu entwickelnden Anwendungen müssen den Mehrwert der KI-Verfahren gegenüber etablierten Verfahren zeigen, hierbei aber die Selbstbestimmung, die soziale und kulturelle Teilhabe sowie den Schutz der Privatsphäre von Bürgerinnen und Bürgern sicherstellen.

Das BMBF wird im Rahmen der Bekanntmachung ausschließlich Verbundprojekte von Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft mit ausgewiesener Exzellenz im Bereich der KI sowie in der Anwendungsdomäne in interdisziplinärer Zusammensetzung fördern. Prioritäre Zielgruppe der Bekanntmachung sind KMU, die bei der Entwicklung und Anwendung von KI-Methoden und -Werkzeugen durch Partner aus der Wissenschaft unterstützt werden sollen.

Die Berücksichtigung europäischer und deutscher Datenschutzrichtlinien ist zwingend erforderlich.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2395.html>

**Bewerbungsfrist: 03. Juni 2019 (Projektskizze)**

Kontakt Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.  
DLR Projektträger  
Dr.-Ing. Matthias Burgfried  
Tel.: 0306 7055-7937  
E-Mail: [matthias.burgfried@dlr.de](mailto:matthias.burgfried@dlr.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **7.1.8. BMBF: Zukunftsfähige Spezialprozessoren und Entwicklungsplattformen (ZuSE)**

Das BMBF wird Vorhaben fördern, die auf die Entwicklung von spezialisierten Prozessoren für den Einsatz in technischen Systemen mit besonderen Anforderungen etwa bezüglich Energieeffizienz oder Zuverlässigkeit zielen. Dabei sollen einerseits anwendungsübergreifende Entwicklungsplattformen entstehen, die eine effiziente Ableitung von anwendungsspezifisch angepassten Prozessoren ermöglichen. Andererseits sollen Prozessoren entwickelt werden, die die besonderen Anforderungen von KI-Algorithmen mit angepasster Hardware unterstützen, bis hin zu noch wenig verbreiteten Ansätzen wie neuromorphen Chips.

Gefördert werden industriegeführte, vorwettbewerbliche Verbundprojekte unter Einbindung von wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen sowie Forschungsverbände von Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit enger Industriebindung. Eine gemeinsame, abgestimmte Entwicklung von Hardware und Software (Hardware-Software-Codesign einschließlich Tools hierfür) erhöht die erreichbare Prozessoreffizienz und Vertrauenswürdigkeit des Gesamtsystems und wird daher in beiden Themenfeldern explizit unterstützt. Besonders erwünscht sind dabei Konzepte, die nach dem Ansatz „Security and safety by design“ diese Aspekte auf allen Stufen der Konzipierung, Implementierung und Produktion berücksichtigen.

Anträge können in den Themenfeldern „Plattformen für die effiziente Entwicklung anwendungsspezifischer Prozessoren“ sowie „Prozessoren für KI“ gestellt werden.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2422.html>

**Einreichungsfrist: 12. Juli 2019 (Projektskizze)**

Kontakt VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Projektträger „Elektronik und autonomes Fahren“ des BMBF  
Frau Dr. Antonia Schmalz  
Tel.: 0 89/5 10 89 63-0 17  
E-Mail: [antonia.schmalz@vdi-vde-it.de](mailto:antonia.schmalz@vdi-vde-it.de)

*Quelle: Internetinformationen des Fördermittelgebers*

### **7.1.9. BMBF: Mathematik für Innovationen**

Für weitere Informationen siehe 9.1.2

### **7.1.10. BMBF: Pilotinnovationswettbewerb „Weltspeicher“**

Für weitere Informationen siehe 5.1.4.

## **8. Naturwissenschaften**

### **8.1.1. EU: LIFE – Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik**

Für weitere Informationen siehe 5.1.1.

### **8.1.2. DFG: Priority Programme “Geometry at Infinity” (SPP 2026)**

In March 2016, the Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established the Priority Programme “Geometry at Infinity” (SPP 2026). The programme is designed to run for six years; the present call invites proposals for the second and last three-year period.

This programme combines research in differential geometry, geometric topology, and global analysis. Crossing and transcending the frontiers of these disciplines it is concerned with convergence and limits in geometric-topological settings and with asymptotic properties of objects of infinite size. The overall theme can roughly be divided into the three cross-sectional topics convergence, compactifications, and rigidity.

Rigidity also underlies isomorphism conjectures relating analytic, geometric and homological invariants of infinite groups and more general coarse spaces.

Proposals for this Priority Programme should address research questions in geometry at infinity as indicated by (but not restricted to) the above sample topics. Ideally they contribute to establishing an interdisciplinary research environment.

Weitere Informationen: [https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_18/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_18/index.html)

**Bewerbungsschluss: 15. Oktober 2019 (Projektskizze)**

Kontakt: DFG  
Dr. Carsten Balleier  
Tel.: 0228 885-2063  
E-Mail: Carsten.Balleier@dfg.de

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

### 8.1.3. BMBF: Mathematik für Innovationen

Für weitere Informationen siehe 9.1.2

### 8.1.4. DAAD/BMBF: Hochschulkooperationen mit AIMS in Südafrika im Bereich Mathematik (2019-2023)

Der DAAD fördert aus Mitteln des BMBF eine Hochschulkooperation zwischen einer deutschen Hochschule und dem African Institute for Mathematical Sciences (AIMS) am Standort Südafrika mit dem von der Alexander von Humboldt-Stiftung (AvH) geförderten Forschungslehrstuhl mit dem Forschungsschwerpunkt „Partial Differential Equations, Fluid Mechanics and Mean-Field Games“.

Langfristiges Ziel des Programmes ist es, zur Stärkung der mathematischen Wissenschaft in Subsahara-Afrika sowie zum Aufbau von leistungsfähigen und weltoffenen Hochschulen in Deutschland und den Partnerländern beizutragen. Dabei liegt der Fokus des Programmes auf der Verbesserung der nationalen und regionalen Nachwuchsförderung im Bereich Mathematik sowie auf der Stärkung der mathematischen Hochschulbildung und Forschung in den Partnerländern. Gleichzeitig will das Programm einen Beitrag zur Vernetzung und zur Verstärkung der Kooperationsstrukturen der beteiligten Hochschulen mit den AIMS-Zentren leisten und somit auch zur Internationalisierung des Forschungslehrstuhls und der deutschen Hochschulen beitragen.

Förderfähige Maßnahmen sind Stipendien für Doktoranden und Postdoktoranden an dem Forschungslehrstuhl am AIMS Südafrika. Es können Studien-, Lehr- und Forschungsaufenthalte von deutschen Hochschullehrenden, Wissenschaftlern, Graduierten und Doktoranden sowie Forschungsaufenthalte von afrikanischen Wissenschaftlern, Doktoranden und Graduierten gefördert werden. Die deutsche Hochschule kann Personalmittel für die Koordination des Projektes beantragen. Es werden Veranstaltungen und Workshops wie Sommerschulen, fachspezifische Qualifizierungsmaßnahmen, Koordinierungstreffen und Arbeits- und Netzwerktreffen gefördert sowie die Mobilität und Aufenthalte von Teilnehmern der deutschen und afrikanischen Seite an diesen. Sachmittel können für z.B. Verbrauchsgüter, wissenschaftliche Publikationen und Öffentlichkeitsarbeit beantragt werden.

Gefördert werden deutsche und afrikanische Graduierte, Doktoranden, Postdoktoranden, Wissenschaftler und Hochschullehrende sowie administratives Personal des AIMS-Zentrums Südafrika. Antragsberechtigt sind deutsche staatliche und staatlich anerkannte Hochschulen sowie außeruniversitäre Forschungseinrichtungen mit Sitz in Deutschland.

Weitere Informationen: <https://www.daad.de/hochschulen/ausschreibungen/projekte/de/11342-foerderprogramme-finden/?s=1&projektid=57405154>

**Bewerbungsschluss: 03. Juni 2019**

Kontakt: DAAD-Deutscher Akademischer Austauschdienst  
Referat Kooperationsprojekte in Nahost, Asien, Afrika und Lateinamerika/P24  
Frau Lisa Balke  
Tel.: 0228 882-471  
E-Mail: [balke@daad.de](mailto:balke@daad.de)  
Frau Argelia Löschcke  
Tel.: 0228 882 8610  
E-Mail: [loeschcke@daad.de](mailto:loeschcke@daad.de)

## 9. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

### 9.1.1. EU/BMBF: First joint EUREKA/ Photonics21 Mirror Group Call -Photonics for advanced Manufacturing

Für weitere Informationen siehe 6.1.2.

### 9.1.2. BMBF: Mathematik für Innovationen

Im Förderschwerpunkt „Mathematik für Innovationen“ unterstützt das BMBF Vorhaben der anwendungsorientierten Mathematik, die sich durch ein enges Zusammenwirken von Hochschulen und Unternehmen auszeichnen.

Im Fokus dieser Bekanntmachung stehen Vorhaben zur Mathematischen Modellierung, Simulation und Optimierung (MMSO), die Beiträge zur Methodenentwicklung im Umgang mit großen und heterogenen Datenmengen liefern. Dafür sollten sie folgende Aspekte verfolgen:

- anwendungsorientierte mathematische Forschung vorantreiben und Synergiepotenziale zwischen den Akteuren erschließen,
- einen effizienten Transfer von Grundlagenergebnissen der anwendungsorientierten Mathematik in die industrielle Anwendung realisieren und Impulse für beständige Partnerschaften zwischen Wissenschaft und Wirtschaft geben,
- ein übergreifendes Zusammenwirken zwischen Grundlagenforschung und Wirtschaft erfordern und zur Entwicklung neuer, wirtschaftlich verwertbarer Produkte, Verfahren und Dienstleistungen führen sollen.

Folgende Themenschwerpunkte stehen im Fokus:

- Analyse, Annotation und Simulation von Trainingsdaten,
- Verknüpfung modellbasierter und datengetriebener Ansätze,
- mathematische Analyse und Optimierung von Algorithmen des maschinellen Lernens,
- Bewertung von Grenzen datengetriebener Modelle.

Zudem werden Forschungsbeiträge aus bestimmten mathematischen Methodenfeldern, u.a. MMSO, Modellreduktion und -adaption, Echtzeitsimulation und -optimierung, mathematische Bildverarbeitung und Datenanalyse, erwartet.

Verbünde von Forschungsgruppen verschiedener Disziplinen unter Einbeziehung von Partnern aus produzierender Wirtschaft und/oder dem Dienstleistungssektor werden bevorzugt.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2410.html>

**Bewerbungsschluss: 22. Mai 2019 (Projektskizze)**

Kontakt: Projektträger DESY  
Nadja Häbe  
Tel.: 040 8998-5651  
E-Mail: [nadja.haebe@desy.de](mailto:nadja.haebe@desy.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers.

## 10. Internationale Kooperation

### 10.1.1. BMBF: Wirtschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit Neuseeland - Forschung zum Klimawandel

Das BMBF hat eine Richtlinie zur Förderung von Vorhaben der strategischen Projektförderung mit Neuseeland veröffentlicht.

Gefördert werden Forschungsprojekte, die in internationaler Zusammenarbeit mit Partnern aus Neuseeland die nachfolgenden Themen behandeln:

- Klimaforschung mit Schwerpunkt auf den physikalischen Grundlagen des Klimasystems und Klimawandels einschließlich Paläoklima, Karbonzyklus, Treibhausgase und Aerosole,
- Anpassung an den Klimawandel einschließlich neue Materialien und Verfahren, neue Formen des Wassermanagements, nachhaltige Landwirtschaft und nach nachhaltige Städte.

Der Nutzen für Deutschland und Neuseeland sollte klar ersichtlich sein und Strategien zur Implementierung der Forschungsergebnisse in Politik, Gesellschaft und Wirtschaft aufgezeigt werden. Vorhaben, die im Rahmen dieser Bekanntmachung beantragt werden, sollten das Potential für eine langfristige und nachhaltige Kooperation mit Neuseeland dokumentieren.

Vorhaben werden mit in der Regel maximal 150.000 Euro für in der Regel die maximale Dauer von 24 Monaten gefördert.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2398.html>

**Bewerbungsschluss: 17. Juni 2019 (Projektskizze)**

Kontakt DLR Projektträger  
Europäische und internationale Zusammenarbeit  
Dr. Hans-Jörg Stähle  
Tel.: 0228 3821-1403  
E-Mail: [hans.staehle@dlr.de](mailto:hans.staehle@dlr.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers.*

### **10.1.2. DAAD/GIZ: Deutsch-Ecuadorianische Forschungsk Kooperationen zu Biodiversität und Klimawandel**

Der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) fördert aus Mitteln der Deutschen Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ) im Auftrag des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) das Programm „Deutsch-Ecuadorianische Forschungsk Kooperationen zu Biodiversität und Klimawandel“.

Über eine Laufzeit von 18 Monaten sollen im Rahmen der DAAD-GIZ-Kooperation die deutsch-ecuadorianische Forschungszusammenarbeit in den Bereichen Biodiversität und Klimawandel intensiviert und die Voraussetzungen für die Anwendung der Ergebnisse bilateraler Forschungsprojekte verbessert werden. Der zentrale Durchführungspartner in Ecuador ist das ecuadorianische Umweltministerium MAE mit seinem Nationalen Biodiversitätsinstitut (Instituto Nacional de Biodiversidad, INABIO).

Das Programm soll deutsche und ecuadorianische Hochschulen in die Lage versetzen, implementierbare Forschungsergebnisse in den Bereichen Biodiversität und Klimawandel zu entwickeln, es soll die Internationalisierung deutscher und ecuadorianischer Hochschulen stärken und einen Beitrag zu den SDG leisten.

Gefördert werden können Forschungsaufenthalte von Studierenden und Wissenschaftler deutscher Hochschulen in Ecuador und von ecuadorianischen Studierenden und Wissenschaftler (bis max. 6 Monate). Förderung von Mobilität, Sachmitteln und Personalmitteln an der deutschen und der ecuadorianischen Hochschule mit der Fachrichtung Naturwissenschaften. Zielgruppe sind Studierende, Doktoranden, Post-Docs und Wissenschaftler deutscher und ecuadorianischer Hochschulen/Konsortien/Forschungsinstitute.

Antragsberechtigt sind deutsche Hochschulen/deutsche Konsortien in Kooperation mit einer ecuadorianischen Hochschule/Forschungsinstitut oder einem ecuadorianischen Konsortium.

Weitere Informationen: <https://www.daad.de/hochschulen/ausschreibungen/projekte/de/11342-foerderprogramme-finden/?s=1&projektid=57500430>

**Bewerbungsschluss: 05. August 2019**

Kontakt: Deutscher Akademischer Austauschdienst  
Hochschulstrukturförderung in der Entwicklungszusammenarbeit/P31  
Ilona Daun  
Tel.: 0228 882-8614  
E-Mail: [daun@daad.de](mailto:daun@daad.de)

Anja Munzig  
Telefon: 0228 882-8735  
E-Mail: [munzig@daad.de](mailto:munzig@daad.de)

Quelle: Wöchentlicher Nachrichtendienst für internationale Kooperation in Bildung und Forschung vom 14.04.2019

## 11. Themenoffene Ausschreibungen

### 11.1.1. DFG: Großgeräteinitiative: Aufruf zur Konzepteinreichung

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

Die DFG beschließt die Ausschreibung und Durchführung einer Großgeräteinitiative auf Grundlage von Themenvorschlägen aus der Wissenschaft. Solche Vorschläge für die Einrichtung einer Großgeräteinitiative können von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in Form von strukturierten Konzepten eingereicht werden.

Ein Konzept thematisiert, warum die DFG eine bestimmte Technologie im Rahmen einer Großgeräteinitiative ausschreiben und fördern sollte. Es erklärt die Bedeutung der vorgeschlagenen Gerätetechnologie für die erkenntnisorientierte Forschung und benennt deren Zielgruppe innerhalb der Wissenschaft. Dabei wird beschrieben, wodurch sich diese Gerätetechnologie von bereits verfügbaren Technologien und Geräten absetzt und worin die besondere Relevanz, Originalität und Aktualität der Forschung besteht, die durch die Bereitstellung der geförderten Technologie ermöglicht werden soll.

Weitere Informationen: [https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/2018/info\\_wissenschaft\\_18\\_17/](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2018/info_wissenschaft_18_17/)

**Bewerbungsschluss: 09. Juli 2019**

Kontakt DFG  
Dr. Michael Royeck  
Tel.: 0228 885-2976  
E-Mail: [michael.royeck@dfg.de](mailto:michael.royeck@dfg.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers.

## 12. Studienausschreibungen der EU (Tender)

### 12.1.1. 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.

Weitere Ausschreibungen: Auch in laufenden EU-Projekten gibt es Ausschreibungen. Diese sind einsehbar unter:  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/competitive.html>

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

Dr. Dieter Schnick, Tel.: 0531 391 4270

E-Mail: [d.schnick@tu-braunschweig.de](mailto:d.schnick@tu-braunschweig.de)