

# NEWSLETTER FORSCHUNGSFÖRDERUNG

## Ausgabe Nr. 122 vom Mai /Juni 2020

### Aktuelle Ausschreibungen

#### Inhalt

<b>EU / international</b>	<b>1</b>
EU / BMBF: EIG Concert-Japan - Joint Call 2020 - ICT for Resilient, Safe and Secure Society	1
EU: ERC Advanced Grant Aufruf 2020 geöffnet	2
EU: Bio-based Industries (BBI) Joint Undertaking	2
EU / COST: Förderung des Aufbaus von transnationalen Netzwerken (COST)	3
EU / EASSH: World Pandemic Research Network: Geistes- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf die Corona-Pandemie	4
<b>Bund / Land Niedersachsen</b>	<b>4</b>
BMBF: Forschungsvorhaben für die Weiterentwicklung des Softwaresystems	4
BaSys 4.0 in der Anwendung (Änderung der Richtlinie)	4
BMBF: Interaktive Systeme in virtuellen und realen Räumen – Innovative Technologien für die digitale Gesellschaft	5
BMBF: Projektförderung mit der Republik Singapur zum Thema "Smarte urbane Mobilität"	6
BMBF: Forschung zu aktuellen gesellschafts-, sozial-, wirtschafts- sowie innovationspolitischen Entwicklungen in der Volksrepublik China	6
BMBF: Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit Kuba	7
BMBF: Bioökonomie International (Bioeconomy International) 2020	7
BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit mit Kanada	8
BMBF: Nachwuchswettbewerb NanoMatFutur	9
BMBF: Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung	9
<b>DFG / Stiftungen</b>	<b>10</b>
DFG: Zusätzliche finanzielle Unterstützung für DFG-geförderte Forschungsarbeiten während der Corona-Pandemie	10
VolkswagenStiftung: „Experiment! – Auf der Suche nach gewagten Forschungsideen“	11
VolkswagenStiftung: Freigeist-Fellowships	11
DFG: Priority Programme “The Active Self” (SPP 2134)	12
DBT / DFG: Funding Opportunities for Indo-German Fundamental Research Projects in the Life Sciences	13
<b>Individualförderung + Stipendien</b>	<b>13</b>
DAAD: Postdoctoral Researchers International Mobility Experience (PRIME)	13
Hans-Böckler-Stiftung: Maria-Weber-Grant	14



---

Ausschreibung	<b>EU / BMBF: EIG Concert-Japan - Joint Call 2020 - ICT for Resilient, Safe and Secure Society</b>
Deadline	<b>17. Juli 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3005.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3005.html</a>

---

The European Interest Group (EIG) CONCERT-Japan is an international joint initiative to support and enhance science, technology and innovation (STI) cooperation between European countries and Japan. The primary function of the EIG CONCERT-Japan is to implement multilateral joint funding collaboratively, with the objective of enhancing cooperation and promoting transnational mobility between European countries and Japan in various fields of STI.

This call targets research which draws on new and evolving technologies, including AI, big data, machine and deep learning, network technology, IoT, edge computing, runtime reconfigurable hardware, blockchain technology, security software and hardware and others, to move us closer to the goal of ensuring that the digitally transformed society of tomorrow is resilient, safe and secure. As a part of this call, researchers are envisioned to, in a context of these technological advancements, explore areas of research such as:

- Disaster prevention and mitigation, including initial disaster response and recovery processes
- New social design and infrastructure, such as in the context of population aging, urbanization and rural depopulation
- Cyber security, including the prevention of and recovery from cyberattacks, also taking into account the post-quantum era
- Social issues such as ethical and privacy concerns in digital society, including the impact of disinformation and fake news in digital media
- Artificial intelligence and its role in decision-making processes and wider society
- Energy, resource, and food security
- Hardware-intrinsic resilient and secure systems

The following national/regional funding organisations have agreed to participate in this joint call, leveraging their national/regional R&D programmes and applying their respective funding regulations: Bulgaria, Czech Republic, France, Germany, Hungary, Japan, Lithuania, Poland, Slovakia, Spain, Turkey.

Each project consortium submitting an application should consist of at least 3 eligible beneficiaries (project partners), 1 from Japan and 2 from two different European countries participating in the Joint Call. In addition, in consideration of the priority to spread research networks across Japan and the Europe, projects with 4 or more partner countries will be given strong consideration.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) beauftragt.

**Weiter Informationen:**

<http://www.concert-japan.eu/spip.php?article79>

Kontakt:

Frau Dr. Sabine Puch

Tel.: 0228 / 3821-1423

E-Mail: [sabine.puch@dlr.de](mailto:sabine.puch@dlr.de)



Ausschreibung	<b>EU: ERC Advanced Grant Aufruf 2020 geöffnet</b>
Deadline	<b>26. August 2020</b>
Detailinfo	<a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/erc-2020-adg">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/erc-2020-adg</a>

Am 14. Mai 2020 wurde die letzte Ausschreibungsrunde zur Einreichung von Anträgen für einen ERC Advanced Grant (AdG) in Horizont 2020 geöffnet. Zielgruppe der ERC Advanced Grants sind etablierte Wissenschaftler/innen mit einer herausragenden wissenschaftlichen Leistungsbilanz in den letzten zehn Jahren. Gefördert wird bahnbrechende "Pionierforschung" mit maximal 2,5 Millionen Euro (in Ausnahmefällen zusätzlich einmalig bis zu 1 Millionen Euro) für einen Zeitraum von bis zu fünf Jahren. Mit einem Budget von insgesamt rund 492 Millionen Euro wird eine Förderung von rund 209 exzellenten Projekten in dieser Ausschreibung erwartet.

**Weitere Informationen:**

<https://erc.europa.eu/funding/advanced-grants>

Ausschreibung	<b>EU: Bio-based Industries (BBI) Joint Undertaking</b>
Deadline	<b>03. September 2020</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bbi-europe.eu/participate/call-proposals-2020">https://www.bbi-europe.eu/participate/call-proposals-2020</a>

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. The Call 2020 is the seventh in a total of seven Calls between 2014 and 2020. There are four strategic orientations: Feedstock, Process, Products, and Market uptake. Proposal submission occurs via the Funding & tender opportunities portal. 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.

16 topics are opened for submission:

- Resolve supply-chain hurdles for turning residual waste streams into functional molecules for food and/or non-food market applications (Demonstration)
- Use biogenic gaseous carbon to increase feedstock availability for the industry (Demonstration)
- Valorise the organic fraction of municipal solid waste through an integrated biorefinery at commercial level (Flagship)
- Turn lignin into materials and chemicals for high-end applications (Flagship)
- Produce food ingredients with high nutritional value from aquatic sources (Flagship)
- Upscale the production of bio-based platform molecules for larger market applications (Demonstration)
- Use enabling technologies to improve feedstock availability and sustainability for the bio-based industry (Research and Innovation action)
- Develop integral fractionation of lignocellulose to produce components for high-value applications (Research and Innovation action)
- Develop bio-based solutions to recycle composites (Research and Innovation action)
- Extract bioactive compounds from new, under-exploited and/or recalcitrant residual bio-based streams for highvalue applications (Research and Innovation action)



- Demonstrate superior bio-based packaging solutions with minimal environmental damage (Demonstration)
- Improve the sustainability of coatings (Research and Innovation action)
- Help start-ups and spin-offs to gain access to finance (Coordination and Support action)
- Provide insight on emerging technologies for bio-based value chains (Coordination and Support action)
- Create and interlink bio-based education centres to meet industry's needs of skills and competences (Coordination and Support action)
- Expand circular economy to include the underexploited circular bioeconomy (Coordination and Support action)

**Weitere Informationen:**

<https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/BBI-JU-GfA-2020.pdf>

Ausschreibung	<b>EU / COST: Förderung des Aufbaus von transnationalen Netzwerken (COST)</b>
Deadline	<b>29. Oktober 2020</b>
Detailinfo	<a href="https://www.cost.eu/funding/how-to-get-funding/open-call/">https://www.cost.eu/funding/how-to-get-funding/open-call/</a>

COST (European Cooperation in Science and Technology) führt Forschungsteams aus verschiedenen Ländern zusammen, die in speziellen thematischen Bereichen tätig sind, um dadurch europaweit vorhandene Kapazitäten von Wissen, technischer Ausstattung und finanziellen Ressourcen effektiv zu nutzen und nachhaltige Netzwerke zu schaffen. Gefördert wird die Vernetzung durch finanzielle Unterstützung u.a. von Treffen der Arbeitsgruppen, Training-Seminaren, Summer Schools und Austausch von (jungen) Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern für eine Laufzeit von 4 Jahren. Die Forschungsmaßnahmen selbst werden nicht gefördert. Hauptziel von COST ist es, Anreize für den Aufbau ausgedehnter neuer, innovativer, interdisziplinärer Netze von Wissenschaftler/innen in Europa zu schaffen. COST legt bei der Zusammensetzung der Netzwerke besonderen Wert auf eine Inklusion und Balance der Geschlechter, forschungsschwächerer Staaten und junger Forscher.

**Weitere Informationen:**

<https://www.cost.dlr.de/neue-cost-aktion.php>

Kontakt:

Frau Friederike Beulshausen

Tel.: 0228 / 3821-1672

E-Mail: [friederike.beulshausen@dlr.de](mailto:friederike.beulshausen@dlr.de)



Ausschreibung	<b>EU / EASSH: World Pandemic Research Network: Geistes- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf die Corona-Pandemie</b>
Deadline	<b>n.a.</b>
Detailinfo	<a href="https://wprn.org/">https://wprn.org/</a>

Das „World Pandemic Research Network“ soll gesellschafts- und geisteswissenschaftliche Perspektiven zur Bewertung der gesellschaftlichen und menschlichen Auswirkungen von Covid-19 zusammenbringen. Entstehen soll ein globales Verzeichnis von Forschungsprojekten, Umfragen und Initiativen zu den gesellschaftlichen und menschlichen Auswirkungen der Covid-19-Pandemie. Die vom Paris Institute for Advanced Study initiierte Initiative ist unabhängig und gemeinnützig, die Mitwirkenden (u.a. die European Alliance of Social Sciences and Humanities) bleiben in Bezug auf Maßnahmen und Veröffentlichungen unabhängig, die Registrierung ist kostenlos. Derzeit wird auch nach Wissenschaftler/innen gesucht, die bei der Qualitätskontrolle mitwirken.

**Weitere Informationen:**

<https://www.paris-iea.fr/en/events/avril-2020-lancement-de-wprn-world-pandemic-research-network-2>  
<http://www.eassh.eu/n/eassh-partners-world-pandemic-research-network-assess>

**Bund / Land Niedersachsen**

Ansprechpartner/In: [kerstin.vollmer@uni.leuphana.de](mailto:kerstin.vollmer@uni.leuphana.de)  
[stefan.friedrich@leuphana.de](mailto:stefan.friedrich@leuphana.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Forschungsvorhaben für die Weiterentwicklung des Softwaresystems BaSys 4.0 in der Anwendung (Änderung der Richtlinie)</b>
Deadline	<b>19. Juli 2020 und 31. Januar 2021 (jeweils Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2894.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2894.html</a>

Gegenstand der Förderung sind anwendungsgetriebene industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben, die Konzepte und Technologien von BaSys 4.0 verwenden, einen branchenspezifischen Beitrag zur Weiterentwicklung und Erweiterung von BaSys 4.0-Komponenten liefern und darüber hinaus einen Beitrag zur Verbreitung der oben genannten Technologie in der industriellen Anwendung leisten.

Dabei werden als Weiterentwicklung oder Erweiterung die Schaffung von kompatiblen Industrie 4.0-Komponenten betrachtet, die bisher nicht innerhalb der BaSys 4.0-Referenzarchitektur bzw. den Demonstratoren des gleichnamigen Projektes umgesetzt und evaluiert wurden und daher zur Diversifizierung geeignet sind.

Mit der Änderung der Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben für die Weiterentwicklung des Softwaresystems BaSys 4.0 werden Forschungs- und Entwicklungsvorhaben für Industrie 4.0 vorrangig nun mit folgenden Themen/Beiträgen vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert:

- Unternehmensübergreifende Interoperabilität und Adaptivität
- Integration von produktionsrelevanter Sensorik oder Steuerungen von Maschinen, Anlagen oder Robotik (inklusive Transportrobotik)
- Nachrüstung alterer Bestandssysteme mit Sensorik/Cyber-Physical Systems und Anbindung an IT-Systeme
- Ganzheitliche Datennutzung, Anwendungs-, Daten- und Systemintegration
- Interoperable adaptive Prozessplanung, -optimierung und -steuerung in Verbindung mit typischer Business-Software (ERP, MES, PLM, Planungssysteme usw.)



- Flexibles automatisiertes Matching/Transformation von Daten- und Prozessmodellen durch Adapter, Konnektoren, Bridges usw.
- Verlässlichkeit von Industrie 4.0-Systemen (z. B. Softwarequalität und -sicherheit, Vertrauenswürdigkeit, Aktualisierbarkeit)
- Schaffung intuitiver Mensch-Maschinen-Interaktions-Mechanismen zur Bedienung und insbesondere Konfiguration und Systemanpassung bei sich ändernden Auftrags- oder Produktionsbedingungen
- Digitalisierung und Verknüpfung von Geschäfts- und Produktionsprozessen
- Anbindung von Datenanalyse-Software, insbesondere basierend auf Methoden der Künstlichen Intelligenz
- Softwarewerkzeuge und -services zum Zweck der Durchführung von Updates, Konsistenz- und Safety-Checks zur Erfüllung rechtlicher Vorgaben.

Das Verfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) beauftragt.

Kontakt:

Herr Dirk Günther

Tel.: 030 / 6705-5745

E-Mail: [dirk.guenther@dlr.de](mailto:dirk.guenther@dlr.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Interaktive Systeme in virtuellen und realen Räumen – Innovative Technologien für die digitale Gesellschaft</b>
Deadline	<b>29. Juli 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2912.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2912.html</a>

Zweck der Bekanntmachung ist es, innovative Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der Mensch-Technik-Interaktion zu fördern, welche Technologien für eine gemischte Realität („Mixed Reality“ – MR), einschließlich virtueller (VR) und erweiterter Realität („Augmented Reality“ – AR) um physische Interaktionsmöglichkeiten ergänzen. So soll eine neue Qualität der zwischenmenschlichen Kommunikation und des Kompetenzerwerbs über Distanzen hinweg ermöglicht werden. Derartige Lösungen sollen in interaktiven Systemen resultieren, die insbesondere im Vergleich zu existierenden Ansätzen, eine deutlich verbesserte Immersion aufweisen sowie Multi-User-Anwendungen unterstützen.

Gefördert werden MR-Lösungen, deren Anwendungsschwerpunkt eine Verbesserung im Themenfeld „Digitale Gesellschaft“ des BMBF-Forschungsprogramms zur Mensch-Technik-Interaktion „Technik zum Menschen bringen“ adressiert. Mögliche Schwerpunkte sind beispielsweise die folgenden Themenfelder:

Immersive und effektive Wissensräume

Es werden unter anderem folgende Forschungsthemen gefördert, deren Anwendungsschwerpunkte insbesondere in den Themenfeldern ‚Immersive und effektive Wissensräume‘ sowie ‚Soziale und kulturelle Teilhabe‘ liegen können:

- Erforschung und Entwicklung neuer multimodaler Interaktionstechniken und –strategien
- Erforschung und Entwicklung von Multi-User-Anwendungen und kooperativen MR-Umgebungen
- Grundsätzliche Verbesserung der Usability, der Alltagstauglichkeit und der Nutzerakzeptanz von MR-Systemen

Die Förderrichtlinie ist in zwei Module gegliedert, wobei in Modul 1 Verbundprojekte mit klarem Forschungs- und Entwicklungsfokus gefördert werden. Im Modul 2 wird mindestens ein Living Lab gefördert, zu dessen Aufgaben die verbundübergreifende Zusammenarbeit der Projekte und eine praxisnahe Evaluation der einzelnen Entwicklungen gehören.



Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF den Projektträger VDI/VDE Innovation + Technik GmbH beauftragt.

Kontakt:

Frau Dr. Julia Seebode

Tel.: 030 / 31007-8464

E-Mail: [julia.seebode@vdivde-it.de](mailto:julia.seebode@vdivde-it.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Projektförderung mit der Republik Singapur zum Thema "Smarte urbane Mobilität"</b>
Deadline	<b>31. Juli 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3008.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3008.html</a>

Gefördert werden im Rahmen dieser Fördermaßnahme des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) Forschungsprojekte als Verbundvorhaben, die mit Partnern aus Singapur eines oder mehrere der nachfolgenden Themen bearbeiten:

- Thema 1: Modellierung von Verkehrsemissionen
- Thema 2: Sensortechnologien und Sensorsysteme
- Thema 3: Lebenszyklus-Nachhaltigkeitsbewertung

Konkret soll die Zusammenarbeit von deutschen und singapurischen Vertreterinnen und Vertretern aus Wissenschaft und Wirtschaft in Form von „2+2-Projekten“ gefördert werden. Derartige Projekte müssen die Beteiligung mindestens einer deutschen und einer singapurischen Hochschule oder Forschungseinrichtung und mindestens eines deutschen und eines singapurischen forschenden Unternehmens der gewerblichen Wirtschaft bzw. Industriepartners, insbesondere kleinen oder mittleren Unternehmen (KMU), vorsehen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) beauftragt.

Kontakt:

Frau Birgit Ehrenberg

Tel.: 0228 / 3821-1471

E-Mail: [birgit.ehrenberg@dlr.de](mailto:birgit.ehrenberg@dlr.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Forschung zu aktuellen gesellschafts-, sozial-, wirtschafts- sowie innovationspolitischen Entwicklungen in der Volksrepublik China</b>
Deadline	<b>03. August 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3020.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3020.html</a>

Mit der Förderbekanntmachung „Forschung zu aktuellen gesellschafts-, sozial-, wirtschafts- sowie innovationspolitischen Entwicklungen in der Volksrepublik China“ bezweckt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) einen Ausbau der China-Kompetenz. Die Kooperation mit der VR China bietet Chancen und Herausforderungen für Deutschland und die Welt, die auf der Basis von Kenntnissen und Verständnis bewertet werden müssen. Je breiter das Wissen zu vielen einzelnen Aspekten des Innovationssystems und der gesellschaftlichen Rahmenbedingungen ist, desto besser kann die Zusammenarbeit mit China gestaltet werden.

Die wissenschaftlichen Fragestellungen der Projekte, die angestrebten Ergebnisse und ihre Verwertung müssen eine aktuelle Relevanz für Deutschland bzw. Europa sowie für die Ausgestaltung der zukünftigen Kooperation mit China haben. Diese Relevanz muss im Antrag deutlich gemacht werden. Gefördert werden im Rahmen dieser Fördermaßnahme Forschungsprojekte sowohl als Einzel- wie auch als Verbundvorhaben. Projekte aus allen Wissenschaftsdisziplinen können gefördert werden, interdisziplinäre Ansätze sind ausdrücklich erwünscht.



Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) beauftragt.

Kontakt:

Frau Dr. Xiaomeng Shen

Tel.: 0228 / 3821-1419

E-Mail: [Xiaomeng.Shen@dlr.de](mailto:Xiaomeng.Shen@dlr.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit Kuba</b>
Deadline	<b>13. August 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3011.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3011.html</a>

Die Förderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) bezieht sich auf den Personalaustausch, die Koordinierung der bilateralen Kooperation und auf die Organisation von projektbezogenen Veranstaltungen, die dem Ziel der internationalen Vernetzung mit Kuba dienen. Die geplanten Maßnahmen sollen Forschungsvorhaben begleiten, die aus anderen Quellen finanziert sind.

Es werden Mobilitätsprojekte zu den folgenden thematischen Schwerpunktbereichen gefördert:

- Bioökonomie, insbesondere Biotechnologie und Agrarforschung
- Gesundheitsforschung und Pharmazie
- Klimafolgenforschung, Anpassung an den Klimawandel

Die Mobilitätsprojekte sollen insbesondere folgende Ziele verfolgen:

- wissenschaftlicher Austausch mit Kuba
- bilaterale Vernetzung in den thematischen Schwerpunktbereichen
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z.B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, in Programmen der Europäischen Union oder in anderen Förderprogrammen)
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) beauftragt.

Kontakt:

Frau Claudia Gruner

Tel.: 0228 / 3821-1406

E-Mail: [claudia.gruner@dlr.de](mailto:claudia.gruner@dlr.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Bioökonomie International (Bioeconomy International) 2020</b>
Deadline	<b>17. August 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3002.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3002.html</a>

Mit der Ausschreibung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) sollen internationale Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsvorhaben im thematischen Rahmen der Nationalen Bioökonomiestrategie gefördert werden. Die Verbundvorhaben sollen den Bezug zu mindestens einem der in der Strategie genannten Bausteine der Forschungsförderung herstellen:

- biologisches Wissen als Schlüssel der Bioökonomie (Mikroorganismen; Algen, Pilze, Bakterien, Pflanzen; Insekten etc.);
- konvergierende Technologien und disziplinübergreifende Zusammenarbeit (Digitalisierung, Künstliche Intelligenz, Nanotechnologie, Automatisierung, Miniaturisierung etc.);
- Grenzen und Potenziale der Bioökonomie;
- Transfer in die Anwendung (Wertschöpfungsnetze etc.);



- Bioökonomie und Gesellschaft (Wechselwirkungen, Zielkonflikte etc.);
- globale Forschungsk Kooperationen

Gefördert werden deutsche Partner in internationalen Konsortien. Insbesondere sind Kooperationsvorhaben mit Partnern aus den Ländern Argentinien, Australien, Chile, China, Indien, Kanada, Kolumbien, Malaysia, Russland und Vietnam erwünscht. Die Zusammenarbeit mit Partnern aus EU-Ländern ist nicht förderfähig.

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF den Projektträger Jülich (PtJ) beauftragt.

Kontakt:

Frau Dr. Veronika Jablonoski

Tel.: 0246 / 161-5083

E-Mail: [v.jablonowski@fz-juelich.de](mailto:v.jablonowski@fz-juelich.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit mit Kanada</b>
Deadline	<b>11. September 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3026.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3026.html</a>

Diese Fördermaßnahme des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) soll dazu dienen, die Forschungszusammenarbeit mit Kanada zu unterstützen und die bilaterale Zusammenarbeit in Forschung, Entwicklung und Innovation weiter zu stärken. Das BMBF fördert deshalb gemeinsam mit der kanadischen Forschungsorganisation National Research Council Canada (NRC) Vorhaben in ausgewählten Schlüsseltechnologien zur Steigerung der wirtschaftlichen Wettbewerbsfähigkeit in Deutschland und Kanada.

Inhaltliche Zielsetzung dieser Förderrichtlinie ist die Entwicklung und Umsetzung von innovativen Lösungen im Bereich Industrie 4.0 durch den Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz. Das methodisch/thematische Spektrum kann u. a. die Bereiche Deep Learning, künstliche neuronale Netze, Reinforcement Learning and Deep Networks, Internet of Things, smarte Infrastruktur und autonome Systeme umfassen.

Die Vorhaben im Rahmen dieser Fördermaßnahme sollen einen Beitrag zu folgenden forschungs- und kooperationspolitischen Zielen leisten:

- Internationale Vernetzung in den genannten thematischen Schwerpunktbereichen
- Neu- und Weiterentwicklung von technologischen und sozialen Innovationen und der Anwendung von Künstlicher Intelligenz
- Steigerung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit deutscher und kanadischer Partner, inklusive der Erschließung von Marktpotentialen
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Bereich Künstliche Intelligenz in Deutschland und Kanada

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) beauftragt.

Kontakt:

Frau Dr. Barbara Hellebrandt

Tel.: 0228 / 3821-1433

E-Mail: [Barbara.Hellebrandt@dlr.de](mailto:Barbara.Hellebrandt@dlr.de)



Ausschreibung	<b>BMBF: Nachwuchswettbewerb NanoMatFutur</b>
Deadline	<b>15. September 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3023.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3023.html</a>

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt, auf der Grundlage des Rahmenprogramms „Vom Material zur Innovation“ Forschungs- und Entwicklungsprojekte zur Förderung junger, exzellenter Nachwuchswissenschaftler\*innen im Bereich Materialwissenschaft und Werkstofftechnik zu fördern. Der Wettbewerb „NanoMatFutur“ ist als Fördermaßnahme zum Aufbau nachhaltiger Forschungsstrukturen durch Untertützung exzellenter Nachwuchsköpfe konzipiert, die mit ihren Ideen ein Forschungsprojekt vorantreiben, neue Anwendungen in der Industrie stimulieren und mit ihren interdisziplinären Forschungsarbeiten die Grenzen klassischer Disziplinen wie Chemie, Physik, Biologie, Nanotechnologie und Verfahrenstechnik überwinden.

Mit der Förderung durch „NanoMatFutur“ erhalten Nachwuchswissenschaftler\*innen die Möglichkeit, an einer Forschungseinrichtung in Deutschland eine eigene, unabhängige Nachwuchsgruppe aufzubauen. Gegenstand der Förderung sind Einzelvorhaben an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die relevante Fragestellungen der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik adressieren und zur weiteren Qualifizierung sowie Förderung der wissenschaftlichen Selbständigkeit der Nachwuchsforscher\*innen geeignet sind. Vorrangig werden solche Forschungsthemen bearbeitet, die eine Zusammenarbeit über die Grenzen der klassischen naturwissenschaftlichen Disziplinen hinweg zwingend erforderlich machen. Die Ingenieurwissenschaften sind dabei explizit einbezogen.

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF den Projektträger Jülich (PtJ) beauftragt.

Kontakt:

Frau Dr. Lisa Czypiel

Tel.: 02461/ 618-5434

E-Mail: [l.czypiel@fz-juelich.de](mailto:l.czypiel@fz-juelich.de)

Ausschreibung	<b>BMBF: Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung</b>
Deadline	<b>15. September 2020 (Projektskizze)</b>
Detailinfo	<a href="https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2987.html">https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2987.html</a>

Gegenstand der Förderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) sind grundsätzlich industriegeführte, risikoreiche und vorwettbewerbliche FuE-Verbundprojekte, in denen die Erarbeitung von neuen, marktfähigen digitalen medizintechnischen Lösungen angestrebt wird. Die Ergebnisse können ebenso innovative medizinische Dienstleistungen oder andere Güter der Gesundheitswirtschaft sein. Insbesondere werden branchenübergreifende Konsortien zwischen Unternehmen der Medizintechnik und der Informations- und Kommunikationstechnik gefördert, die Versorgungsabläufe mit hoher klinischer Relevanz adressieren.

Die Fördermaßnahme zielt auf medizintechnische Lösungen ab, die durch eine stärkere Digitalisierung einen signifikanten Mehrwert innerhalb der Versorgungskette Diagnose – Therapie – Nachsorge/Rehabilitation erbringen.

Folgende thematische Schwerpunkte liegen im Fokus der Förderung:

- Digitale Unterstützung in Diagnostik und Therapie. Das Antragsverfahren ist für Forschungsprojekte zweistufig, für andere Förderungen einstufig angelegt.
- Digitale Therapien: Therapeutisch wirksame Softwareprodukte umfassen beispielsweise internetbasierte Versorgungsangebote zur bereits etablierten Behandlung von Patienten oder speziell auf ein Krankheitsbild abgestimmte interaktive bis hin zu virtuellen Lösungen.
- Integrierte Versorgungsketten: Es werden Projekte unterstützt, die mehrere Phasen der gesundheitlichen Versorgung verbinden, beispielsweise durch eine Verzahnung von Diagnostik und Therapie.



- Strukturen für eine digitale Gesundheitsversorgung: Des Weiteren können Vorhaben gefördert werden, die Strukturen im Gesundheitswesen mit Blick auf eine digitale Gesundheitsversorgung nachhaltig verändern oder die Voraussetzungen für die Integration innovativer medizintechnischer Lösungen in eine digitale Gesundheitsversorgung verbessern sollen.

Gegenstand der Förderung können neben wissenschaftlich-technologischen Fragen auch präklinische Untersuchungen sowie frühe klinische Machbarkeitsstudien sein. Die mögliche Förderdauer beträgt bis zu drei Jahre.

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt. Mit der Koordinierung dieser Fördermaßnahme hat das BMBF den Projektträger VDI Technologiezentrum GmbH (PT VDI) beauftragt.

Kontakt:

Herr Sebastian Eulenstein

Tel.: 03027/ 595-0641

E-Mail: [DigiMedTech@vdi.de](mailto:DigiMedTech@vdi.de)

## DFG / Stiftungen

Ansprechpartner\_in: [susanne.hinck@leuphana.de](mailto:susanne.hinck@leuphana.de)  
[stefan.friedrich@leuphana.de](mailto:stefan.friedrich@leuphana.de)

---

Ausschreibung	<b>DFG: Zusätzliche finanzielle Unterstützung für DFG-geförderte Forschungsarbeiten während der Corona-Pandemie</b>
Deadline	<b>n.a.</b>
Detailinfo	<a href="https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2020/info_wissenschaft_20_28/">https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2020/info_wissenschaft_20_28/</a>

Der Hauptausschuss der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat die zusätzliche finanzielle Unterstützung von DFG-geförderter Forschung während der Corona-Pandemie beschlossen. Kern des Maßnahmenbündels ist das Angebot, dass ab sofort in einer Reihe von Förderverfahren (Projektförderungen, Sonderforschungsbereiche, Graduiertenkollegs & Stipendien) Zusatzmittel beantragt werden können, damit Forschungsarbeiten, die aufgrund der aktuellen Situation nicht in der geplanten Weise und Produktivität durchgeführt werden konnten, erfolgreich abgeschlossen werden können. Voraussetzung für die Beantragung der Zusatzmittel ist, dass es durch die Eindämmungsmaßnahmen gegen das Corona-Virus zu Beeinträchtigungen in der Forschung gekommen ist. Die Mittel können über den DFG-Antragsvordruck Nr. 41.47 beantragt werden.

### Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/formulare/41\\_47/index.jsp](https://www.dfg.de/formulare/41_47/index.jsp)

Kontakt:

Frau Sonja Auen

Tel.: 0228 / 885-2521

E-Mail: [Fin2.corona-sofortmassnahmen@dfg.de](mailto:Fin2.corona-sofortmassnahmen@dfg.de)



Ausschreibung	<b>VolkswagenStiftung: „Experiment! – Auf der Suche nach gewagten Forschungsideen“</b>
Deadline	<b>15. September 2020</b>
Detailinfo	<a href="https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderungangebot-im-ueberblick/experiment">https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderungangebot-im-ueberblick/experiment</a>

Mit der Förderlinie „Experiment!“ unterstützt die VolkswagenStiftung grundlegend neue Forschungsvorhaben mit ungewissem Ausgang in der Startphase. Die Exploration ausgesprochen gewagter Forschungsideen, die etabliertes Wissen grundlegen herausfordern, unkonventionelle Hypothesen, Methodik oder Technologien oder ganz neue Forschungsrichtungen stehen im Focus dieser Förderinitiative. Ein Scheitern des Konzeptes und unerwartete Befunde werden als Ergebnis akzeptiert.

Das Angebot richtet sich an Forscher\*innen aus den Natur-, Ingenieur-, und Lebenswissenschaften einschließlich der Verhaltensbiologie und der experimentellen Psychologie, die eine radikal neue Forschungsidee verfolgen möchten. Sie erhalten die Möglichkeit, während einer auf 120.000 Euro und 18 Monate begrenzten explorativen Phase erste Anhaltspunkt für die Tragfähigkeit ihres Konzeptes zu gewinnen.

**Weitere Informationen:**

[https://www.volkswagenstiftung.de/sites/default/files/downloads/MB\\_100\\_d.pdf](https://www.volkswagenstiftung.de/sites/default/files/downloads/MB_100_d.pdf)

**Kontakt:**

Frau Dr. Ulrike Bischler

Tel.: 0511 / 8381-350

E-Mail: [bischler@volkswagenstiftung.de](mailto:bischler@volkswagenstiftung.de)

Ausschreibung	<b>VolkswagenStiftung: Freigeist-Fellowships</b>
Deadline	<b>15. Oktober 2020</b>
Detailinfo	<a href="https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderungangebot-im-ueberblick/freigeist-fellowships">https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderungangebot-im-ueberblick/freigeist-fellowships</a>

Die Förderlinie „Freigeist-Fellowships“ der VolkswagenStiftung richtet sich an exzellente Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler, die außergewöhnliche und risikobehaftete Wissenschaft zwischen etablierten Forschungsfeldern betreiben möchten. Ein Freigeist-Fellow ist eine junge Persönlichkeit, die neue Wege ausprobiert, Grenzen überschreitet und Widerstände überwindet.

Ausgewiesene Nachwuchsforscherinnen und Nachwuchsforscher mit bis zu vierjähriger Forschungserfahrung nach der Promotion können als Freigeist-Fellow ihre eigene Nachwuchsgruppe aufbauen. Das Programm ist modulartig aufgebaut und bietet die Möglichkeit, wissenschaftliche Tätigkeiten mit maximalem Freiraum und klarer zeitlicher Perspektive optimal zu gestalten. Fördervoraussetzungen sind die Anbindung an eine Forschungsinstitution in Deutschland, ein i. d. R. bereits erfolgter Auslandsaufenthalt und ein erfolgter Wechsel des akademischen Umfelds. Die maximale Förderhöhe beträgt projektbezogen für beide Förderphasen max. 2,2 Mio. Euro mit einem Förderzeitraum von entweder maximal 5 (+3) Jahren oder 6 (+2) Jahren.

**Weitere Informationen:**

[https://www.volkswagenstiftung.de/sites/default/files/downloads/MB\\_99\\_d.pdf](https://www.volkswagenstiftung.de/sites/default/files/downloads/MB_99_d.pdf)

**Kontakt:**

Herr Harald Barre

Tel.: 0511 / 8381-237

E-Mail: [barre@volkswagenstiftung.de](mailto:barre@volkswagenstiftung.de)

Herr Dr. Oliver Greve

Tel.: 0511 / 8381-252

E-Mail: [greve@volkswagenstiftung.de](mailto:greve@volkswagenstiftung.de)



Ausschreibung	<b>DFG: Priority Programme “The Active Self” (SPP 2134)</b>
Deadline	<b>27. Januar 2021</b>
Detailinfo	<a href="https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_20_32/index.html">https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_20_32/index.html</a>

In 2018 the Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) established the Priority Programme “The Active Self” (SPP 2134). The programme is designed to run for six years. The present call invites proposals for the second and last three-year funding period.

The Priority Programme brings together cognitive and behavioural scientists from various disciplines, including psychology and robotics, to study the sensorimotor grounding of the human minimal self. This concept describes a person’s phenomenal experience in the here and now and how we perceive ourselves to be in a particular situation.

The Priority Programme focuses on the minimal (rather than the narrative) self; empirical approaches (rather than conceptual analyses), including theory-driven experimental studies, modelling, and simulation approaches; the sensorimotor basis and phenomenal experience of self; and the actual functional mechanisms underlying the construction of a self (rather than existence proofs or brain activity, situational factors, or behaviour merely correlated with aspects of self).

Participating projects will need to address at least one of the five key questions.

- To which extent is the self plastic? (e.g., how and how much is self-representation affected by, and emerging from sensorimotor experience, socio-cultural and situational factors)
- To which degree does the sensorimotor impact on the self rely on or interact with internal, endogenous constraints? (e.g., self-concept, body image)
- What are the roles of body ownership and agency? (e.g., are they independent factors or both emerge from event control)
- How does creating and having a self work back on sensorimotor skills and cognitive processes? (e.g., can particular kinds of self-perception increase or reduce cognitive abilities)
- What are the mechanisms and prerequisites that allow an agent to develop a self? (e.g., can robots develop a self)

The programme is intended to be strongly interdisciplinary in nature and proposals for the second funding phase are required to include cooperation across disciplinary borders.

**Weitere Informationen:**

<http://www.activeself.de/>

Kontakt:

SPP-Koordinator:

Herr Prof. Dr. Markus Paulus

Tel.: 089- / 2180-5150

E-Mail: [markus.paulus@lmu.de](mailto:markus.paulus@lmu.de)

DFG:

Frau Dr. Julia Engel

Tel.: 0228 / 885-2972

E-Mail: [julia.engel@dfg.de](mailto:julia.engel@dfg.de)



Ausschreibung	<b>DBT / DFG: Funding Opportunities for Indo-German Fundamental Research Projects in the Life Sciences</b>
Deadline	<b>Laufend bis 28. Februar 2021</b>
Detailinfo	<a href="https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2020/info_wissenschaft_20_25/">https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2020/info_wissenschaft_20_25/</a>

The Department of Biotechnology (DBT) and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) resume their open synchronised funding programme for fundamental research projects in all fields of the life sciences. It is possible for teams of Indian and German researchers to seek funding for integrated Indo-German research projects, with a duration of up to three years. It is important for applicants to note that DBT and DFG have not earmarked a special budget for the joint projects to be funded within this funding opportunity.

Since this programme addresses all fields of the life sciences, interested applicants may note that it is also suitable for Indo-German projects about epidemics or pandemics such as the current SARS-CoV-2 pandemic. Please note that in line with the general orientation of this programme, only proposals describing fundamental research projects will be considered. This excludes, for example, clinical trials or applied diagnostics.

Proposals must be written in English. They must be submitted to both DFG and to DBT in parallel. Submission of proposals will be possible until the 28 February 2021. Please note that this is not a deadline – project proposals will be reviewed as soon as they are submitted. Early submissions are encouraged. DBT and DFG aim to review each proposal within nine months from submission. Funding will be granted for only those proposals where both recommend funding.

Kontakt:

Herr Dr. Matthias Kiesselbach

Tel.: 0228 / 885-4900

E-Mail: [matthias.kiesselbach@dfg.de](mailto:matthias.kiesselbach@dfg.de)

### **Individualförderung + Stipendien**

Ansprechpartner\_in: [susanne.hinck@leuphana.de](mailto:susanne.hinck@leuphana.de)  
[stefan.friedrich@leuphana.de](mailto:stefan.friedrich@leuphana.de)

Ausschreibung	<b>DAAD: Postdoctoral Researchers International Mobility Experience (PRIME)</b>
Deadline	<b>31. August 2020</b>
Detailinfo	<a href="https://www.daad.de/de/studieren-und-forschen-in-deutschland/stipendien-finden/postdoctoral-researchers-international-mobility-experience/">https://www.daad.de/de/studieren-und-forschen-in-deutschland/stipendien-finden/postdoctoral-researchers-international-mobility-experience/</a>

Der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) schreibt erneut das Förderprogramm „Postdoctoral International Mobility Experience“ aus.

Bewerber(innen) aller Nationalitäten, die ihre berufliche Laufbahn langfristig in Deutschland sehen, erhalten die Möglichkeit im Umfang von zwölf Monaten an einer ausländischen und/oder für sechs Monate während einer Integrationsphase an einer deutschen Hochschule als Postdoktorand(in) beschäftigt zu sein.

Folgende Kriterien müssen erfüllt sein:

- Eine bis zum Förderbeginn abgeschlossene Promotion
- Mobilitätsregeln befolgen (diese können variieren zwischen den EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Ländern), d.h. man darf nicht länger als zwölf Monate in den letzten drei Jahren vor Bewerbungsschluss im Zielland gelebt oder gearbeitet haben.
- Der Antragstellende darf in keinem bereits bestehenden unbefristeten Arbeitsverhältnis bei der Forschungseinrichtung stehen
- Obligatorischen Teilnahme an der Auslands- und Reintegrationsphase in Deutschland

**Weitere Informationen:**

[https://static.daad.de/media/daad\\_de/pdfs\\_nicht\\_barrierefrei/prime2020-21\\_callforapplications\\_en.pdf](https://static.daad.de/media/daad_de/pdfs_nicht_barrierefrei/prime2020-21_callforapplications_en.pdf)

Kontakt:

DAAD – Referat ST 43 / PRIME

E-Mail: [prime@daad.de](mailto:prime@daad.de)

Ausschreibung	<b>Hans-Böckler-Stiftung: Maria-Weber-Grant</b>
Deadline	<b>15. September 2020</b>
Detailinfo	<a href="https://www.boeckler.de/de/maria-weber-grant-2668.htm">https://www.boeckler.de/de/maria-weber-grant-2668.htm</a>

Die Hans-Böckler-Stiftung schreibt erneut den Maria-Weber-Grant für herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in der Postdoc-Phase aus. Zielgruppe sind Juniorprofessoren und Habilitanden aller Fachgebiete.

Die Antragstellerinnen und Antragsteller können sich für ein bis zwei Semester Mittel für eine Teilvertretung ihrer Aufgaben in der Lehre einwerben, um sich so Freiräume für ihre Forschung zu schaffen. Der Grant ist mit 20.000 Euro pro Semester dotiert.

**Weitere Informationen:**

[https://www.boeckler.de/pdf/stuf\\_maria\\_grant\\_2020\\_hinweisblatt.pdf](https://www.boeckler.de/pdf/stuf_maria_grant_2020_hinweisblatt.pdf)

Kontakt:

Hans-Böckler-Stiftung, Abt. Studienförderung

E-Mail: [maria-weber-grant@boeckler.de](mailto:maria-weber-grant@boeckler.de)

**Impressum**

Für den Newsletter Forschungsförderung stellt der Forschungsservice der Leuphana regelmäßig aktuelle Fördermöglichkeiten zusammen. Die hier genannten Ausschreibungen und Veranstaltungen stellen jedoch nur eine Auswahl dar. Für die jeweils aktuellste Fassung der Ausschreibungen und weitere Fördermöglichkeiten nutzen Sie bitte die Informationsangebote der Förderer oder wenden Sie sich direkt an den Forschungsservice. Der Newsletter Forschungsförderung ist ein Angebot für die Mitglieder der Leuphana Universität Lüneburg.

Forschungsservice, Leuphana Universität Lüneburg: <https://www.leuphana.de/forschung/foerderung/forschungsservice.html>

**Newsletter abonnieren:** <https://www.leuphana.de/forschung/foerderung/forschungsservice/foerdernews.html>

**Newsletter Archiv:** <http://www.leuphana.de/intranet/universitaetsentwicklung/forschungsfoerderung/arbeitshilfen.html>