

AUSSCHREIBUNGEN

DFG: Priority Programme “Soft Material Robotic Systems” (SPP 2100)

Deadline: August 30, 2021

In 2017, the Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) established the Priority Programme “Soft Material Robotic Systems” (SPP 2100). The programme is designed to run for six years.

The second funding period aims for contributions and applications in which the knowledge generated from the first funding period can define systems and methods with a notable impact on soft robotics and beyond. The benefit of soft robotic systems will be defined through collaborative projects, where the integration of different areas can address a specific application or method. However, non-collaborative projects or new projects are equally welcome and will be given the same priority. Proposals are expected to provide a clear overview of how the proposed systems address one or more of the opportunities arising from the use of soft materials concerning:

- active and passive adaptability
- whole-body deformation and dexterity
- complexity reduction by exploiting morphological computation
- functional integration/fusion of soft robotic systems approaches
- control improvement in actuation/sensor integration
- human-robot interaction

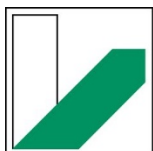
The programme is intended to be highly interdisciplinary, with close collaborations to enhance the possibilities for technology transfer and the mutual knowledge exchange. → [Weitere Informationen](#)

DFG: Priority Programme „Interlinking Catalysts, Mechanisms and Reactor Concepts for the Conversion of Dinitrogen by Electrocatalytic, Photocatalytic and Photoelectrocatalytic Methods (“Nitroconversion”)” (SPP 2370)

Deadline: October 29, 2021

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has announced the establishment of a new Priority Programme entitled “Interlinking Catalysts, Mechanisms and Reactor Concepts for the Conversion of Dinitrogen by Electrocatalytic, Photocatalytic and Photoelectrocatalytic Methods (“Nitroconversion”)” (SPP 2370). The programme is scheduled to run for six years; the present call invites proposals for the first three-year funding period (2022–2025).

The Priority Programme focuses on the development of heterogeneous electrocatalytic, photocatalytic and photoelectrochemical N₂ conversion reactions. Propositions within this programme should use solid materials for artificial dinitrogen conversion. The formation of consortia of multiple principle investigators (preferably 2–3) is envisioned, and joint proposals should cover at least two of the three following areas:



- catalyst synthesis and their physicochemical characterisation
- experimental and/or theoretical investigation of reaction mechanisms
- reaction engineering

Ideas for novel material classes as absorbers or catalysts are welcome as well as model systems to be studied for the understanding of elementary steps at the solid-liquid interface. The submission of proposals interlinking research on electrocatalysis with photoelectrochemistry and/or photocatalysis to identify common design strategies is greatly encouraged. Proposals should pay special emphasis to the interlink with other projects to strengthen the interdisciplinary character of the programme. Here, we encourage possible principle investigators to discuss and connect complementary project ideas already in the submission phase to form topical clusters. The participation of junior research groups and early career researchers in the consortia is greatly encouraged. → [Weitere Informationen](#)

Priority Programme “Utilization and Development of Machine Learning for Molecular Applications – Molecular Machine Learning” (SPP 2363)

Deadline: August 15, 2021

This programme aims at connecting communities from the fields of machine learning and data science with scientists working in the areas of molecular chemistry and pharmacology. Machine learning for molecular applications and questions (Molecular Machine Learning, MML) has emerged as an area of interest with high potential to change current workflows in all fields of chemistry as well as pharmacology and thereby poses several outstanding challenges. This Priority Programme aims at tackling these challenges in a holistic fashion covering a spectrum of topics ranging from data generation and the application of new algorithms to explainable artificial intelligence (ExAI). In general, all projects are required to contribute to the whole MML community by developing reusable tools, methodologies, datasets, or broadly utilizable applications. Each proposal must be positioned at the interface of chemistry/pharmacology and machine learning in at least one of the following five areas:

- design and evaluation of molecular representations for machine learning;
- machine learning as a tool for theoretical and organic chemistry;
- machine learning for medicinal chemistry and drug design;
- overcoming data limitations by data-generation, evaluation, and data-free approaches;
- development of machine learning tools for molecular applications including ExAI, data-augmentation strategies and software suites.

The first funding period aims at improving methodologies for MML and understanding underlying principles. Therefore, new representations need to be developed, datasets shall be generated, and methods need to be adapted, based on knowledge from the chemical and computer scientific domain. Within



these topics, projects designed to gain deep knowledge (ExAI) about chemical and chemoinformatic relationships are highly encouraged. In addition, first feasibility studies should be carried out, examining state-of-the-art concepts on various applications. → [Weitere Informationen](#)

DFG: Priority Programme “Visual Communication. Theoretical, Empirical, and Applied Perspectives (ViCom)” (SPP 2392)

Deadline: November 3, 2021

The overall goal of ViCom is to investigate the special features and linguistic significance of visual communication. Central fields of interest are sign languages as fully developed natural languages and visual means that enhance spoken language such as pointing and other manual and non-manual gestures, as well as further visual strategies as in pictures, comics or films where the use of linguistic methodology seems promising.

With a focus on developing linguistic theory, ViCom strives to bring together different research foci and the joint expertise of communities which usually work on similar research objects, but without a great deal of interaction. The Priority Programme addresses researchers in linguistics, semiotics, psychology, neuroscience, philosophy, animal communication, visual studies, computational linguistics, didactics and related fields who seek to advance our understanding of the linguistics of visual and multimodal communication by

- formulating formally explicit models of the linguistic structures and cognitive mechanisms underlying visual communication, and
- testing these models using different empirical methods, or
- by developing new applications in technological, therapeutic, and didactic environments to improve the usage of visual communication in these areas.

All research activities within ViCom adopt the following three perspectives, which form the basic pillars of the Priority Programme and determine its main objectives:

- Theoretical perspective: ViCom aims at unifying recent theoretical research on all aspects of communication in the visual modality. The main aim is to develop new theories that are prepared to meet the specific needs of visual phenomena to cover different phenomena of gesture, sign language, pictorial linguistics, and other visual communication phenomena.
- Empirical perspective: ViCom aims at bringing together researchers from different fields to gather new comprehensive empirical knowledge about the different kinds of phenomena in visual communication across disciplines. Empirical advances include multimodal corpus studies, motion capture studies as well as psycho- and neurolinguistic studies on the acquisition, production, and comprehension of multimodal communication in different settings.



- Applied perspective: ViCom aims at improving the utilisation of sign language and gestures in different therapeutic and didactic settings. Additionally, ViCom hopes to contribute to the development of multimodal corpora including the integration of motion tracking technologies, automatic annotation programmes, gesture and sign recognition/generation systems, and human-computer interaction systems.

Adopting these three perspectives in research has already yielded accounts for certain aspects of visual communication and there is clearly potential in these approaches which can be exploited in future work.

→ [Weitere Informationen](#)

EU: ERC Advanced Grant Call 2021 geöffnet

Stichtag: 31. August 2021, 17:00 Uhr

Die erste Runde des ERC Advanced Grant im neuen Rahmenprogramm der EU, Horizon Europe, ist nun geöffnet. Zielgruppe der ERC Advanced Grants (bis zu € 2,5 Mio über 5 Jahre) sind etablierte Wissenschaftler*innen mit einer herausragenden wissenschaftlichen Leistungsbilanz: "The ERC ADG grants support individual researchers who are already established research leaders with a recognised track record (at least 10 years) of research achievements and who can demonstrate the ground-breaking nature, ambition and feasibility of their scientific proposal."

Die Einreichung ist ab sofort über das [Funding and Tender Opportunities](#) Portal möglich. Dort finden Sie auch den [Leitfaden für Antragstellende](#), die Templates sowie häufig gestellte Fragen und Antworten zu den Advanced Grants. Sehr gute Informationen finden Sie auch auf den [Seiten der Nationalen Kontaktstelle der EU](#). Bei Interesse wenden Sie sich bitte an unsere Stabsstelle. → [Weitere Informationen](#)

EU: MSCA: Öffnung der ersten Ausschreibungen 2021 erneut verschoben

Die geplanten Ausschreibungen für die MSCA Förderlinien Doctoral Networks, Postdoctoral Fellowships und European Researchers' Night wurden erneut verschoben.

Die aktuellen Daten sehen vor, dass der Call 2021 der Doctoral Networks am 22. Juni 2021 öffnet und am 16. November 2021 schließt. Die Ausschreibung für die Postdoctoral Fellowships 2021 soll ebenfalls am 22. Juni 2021 öffnen; die Bewerbungsfrist soll bis zum 12. Oktober 2021 gehen. Der Call 2022/2023 zur European Researchers' Night soll nun vom 22. Juni 2021 bis zum 7. Oktober 2021 geöffnet sein. → [Weitere Informationen](#)

BMU: Richtlinie zur Förderung von Maßnahmen im Bereich des Exports von grüner und nachhaltiger (Umwelt-) Infrastruktur

Stichtag: 21. Juni 2021



Die „Exportinitiative Umwelttechnologien“ des BMU verbindet so Wirtschafts-Knowhow mit Umweltnutzen und stellt den Wissens- und Technologietransfer insbesondere in den Kompetenzfeldern des BMU in den Vordergrund. Die Handlungsfelder umfassen:

- Wasser- und Abwasserwirtschaft
- Kreislauf-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft, Ressourceneffizienz
- „grüne“ Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien, insbesondere mit Fokus auf mittelständische Akteure*innen (z.B. dezentrale, netzferne Lösungen)
- umweltfreundliche und nachhaltige Mobilitätslösungen
- Umweltmanagement und nachhaltiger Konsum
- nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung
- innovative Querschnittstechnologien und übergreifende Fragen

Im Rahmen der Kompetenzfelder des BMU kommen einzelne förderwürdige Projekte unterschiedlicher Art in Betracht, die zur Wissensvermittlung und Anwendung beitragen, die Förderung grüner und nachhaltiger Technologien und Infrastrukturen im Ausland betreffen und die teilweise auch in Umweltvereinbarungen mit Drittstaaten eingebunden werden können:

- Durchführbarkeitsstudien
- Pilot- und Modellvorhaben im Ausland
- Initialprojekte

→ [Weitere Informationen](#)

BMWi: Deutsch-französische Innovationsprojekte für private 5G-Netzwerke

Stichtag: 1. September 2021, 12:00 Uhr

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) plant gemeinsam mit dem französischen Ministère de l'Économie et des Finances et de la Relance (MEFR) die Förderung von bilateralen Innovationsprojekten zum Thema „Technische Entwicklungen und Anwendungsökosysteme für private 5G-Netze“.

Die Ausschreibung erfolgt komplementär zu der bereits gestarteten deutschen Ausschreibung für 5G-Campusnetze (Digitale Technologien - Campusnetzwerke) und vergleichbaren Förderaktivitäten in Frankreich. Die deutsch-französischen Innovationsprojekte sollen Synergien zu den nationalen Förderaktivitäten in beiden Ländern nutzen und zu einem länderübergreifenden Transfer von Entwicklungsergebnissen und flexibel einsetzbaren 5G-Komponenten beitragen.

Hierzu adressiert dieser Förderaufruf:

- Ein Kernprojekt (« Main project ») zum Aufbau eines Ökosystems für private 5G-Netze auf der Basis offener bzw. virtualisierter Komponenten.



- Bis zu sechs « Demonstrationsprojekte », um die Technologien in konkreten Anwendungsbereichen zu testen und in der Praxis zu erproben. Gesucht werden Anwendungsszenarien aus den Bereichen: Industrie 4.0, Logistik, Gesundheitswesen sowie weiteren wirtschaftlich oder gesellschaftlich relevanten Anwendungsbereichen.

Ein enger Austausch zwischen Kernprojekt und Demonstrationsprojekten wird angestrebt.

Das Antragsverfahren ist einstufig (unmittelbarer Vollantrag). Interessenten, die bis zum 03.06.2021 eine Interessensbekundung („Expression of Interest“, s. u.) abgeben, werden zu einer Informations- und Matchmaking-Veranstaltung eingeladen. → [Weitere Informationen](#)

BMBF: „Leuchtturmprojekte der quantenbasierten Messtechnik zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen“ im Rahmen des Programms „Quantentechnologien – von den Grundlagen zum Markt“

Stichtag: 31. Juli 2021

Gefördert werden komplexe FuE-Verbundprojekte sowie Demonstrationsvorhaben in den Themenfeldern Quantensensorik, Quantenmetrologie und Quantenbildgebung.

Es werden unter anderem Projekte zu folgenden Anwendungsfeldern adressiert:

- Mobilität und Navigation
- Erdbeobachtung bzw. Umweltmonitoring, Geodäsie
- Medizinische Bildgebung und Tomographie
- Neurologie

Die Aufzählung ist als beispielhaft und nicht als vollständig anzusehen. Unabhängig davon, ob das Forschungsthema in obiger Aufzählung genannt wird, muss sich die konkrete Zielstellung aus dem Bedarf eines adressierten Anwendungsfelds ableiten. → [Weitere Informationen](#)

BMBF: Förderung von Projekten zum Thema T!Raum – TransferRäume für die Zukunft von Regionen

Stichtag: 29. Oktober 2021

Mit der Förderrichtlinie „T!Raum“ sollen daher mittel- bis langfristig neue themenspezifische Transferkonzepte ermöglicht und die Hochschulen und Forschungseinrichtungen als Mitgestalter und Treiber zukunftsweisender Innovationsfelder in strukturschwachen Regionen gestärkt werden. Der Maßnahme liegt dabei ein breites Transferverständnis zugrunde: Transfer zielt sowohl auf technologische als auch soziale Neuerungen, d. h. es geht um den Transfer in Produkte, Verfahren und Dienstleistungen, aber auch um den Transfer in neue soziale Praktiken, neue Formen der Organisation oder der Wissensvermittlung.

Ziele der Maßnahme sind im Einzelnen, dass

- die Dynamik von regionalen Innovationsprozessen in profilgebenden regionalen Zukunftsthemen erhöht und damit der Strukturwandel in der Region unterstützt wird;



- neues Wissen aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen schneller bei regionalen Partnern, u. a. Unternehmen, gesellschaftlichen oder öffentlichen Einrichtungen zur Anwendung gebracht und dort auf innovative und neue Wertschöpfung schaffende Weise verwertet wird;
- die für den Transfer erforderlichen Methodenkompetenzen, Infrastrukturen und Ressourcen in der Region, insbesondere bei den Hochschulen und Forschungseinrichtungen, dauerhaft auf- und ausgebaut werden;
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen gemeinsam mit ihren regionalen Partnern Transferaktivitäten kontinuierlich reflektieren und auf zukünftige gemeinsame Herausforderungen und Innovationspotenziale ausrichten;
- eine neue Kultur der Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft in der Region entsteht und sich die Durchlässigkeit zwischen den Bereichen erhöht.

Zur Erreichung der oben genannten Ziele wird die Entwicklung und Umsetzung von „Transferraum-Initiativen“ in strukturschwachen Regionen Deutschlands über einen Zeitraum von bis zu neun Jahren gefördert. Ein Transferraum ist nicht als physischer Ort zu verstehen, sondern als konzeptioneller Rahmen, der sich aus einer Vielzahl an Projekten zusammensetzt. Ausgangspunkt bilden initiale Partnerschaften von Hochschulen, Forschungseinrichtungen und gegebenenfalls weiteren Partnern, die sich dynamisch weiterentwickeln. Es sollen neue Partner in den Transferraum eintreten, diesen aber auch wieder verlassen können.

Gefördert werden themenspezifische Transferräume, die von leistungsfähigen Forschungsschwerpunkten der regionalen Hochschulen und Forschungseinrichtungen maßgeblich initiiert werden und sich für die jeweilige Region zukunftsweisenden Innovationsthemen widmen. → [Weitere Informationen](#)

BMVI: Förderung von Maßnahmen zur Entwicklung regenerativer Kraftstoffe

Stichtag: 31. März/30. September (vorerst bis zum 30. Juni 2024)

Im Rahmen dieser Förderrichtlinie konzentriert das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) seine Entwicklungsförderung auf Maßnahmen der Demonstration, Innovation und Marktvorbereitung. Grundlagenforschung wird nicht gefördert, vielmehr liegt der Fokus auf anwendungsorientierten Projekten. Gefördert werden:

- Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben bzw. Durchführbarkeitsstudien (vgl. Artikel 25 Absatz 2 Buchstabe b bis d AGVO);
- Innovationscluster (Artikel 27 AGVO) zu Themen, die für die Ziele des Förderprogramms von zentraler Bedeutung sind;
- Innovationsberatungsdienste und innovationsunterstützende Dienstleistungen (nach Artikel 28 Absatz 2 AGVO) wie Tests und Zertifizierung zum Zweck der Entwicklung effizienterer Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen sowie die Erlangung, die Validierung und die Verteidigung von Patenten.



Die Förderung durch das BMVI im Rahmen dieser Förderrichtlinie erfolgt zu Entwicklungstätigkeiten insbesondere, aber nicht ausschließlich mit folgenden Schwerpunkten:

- Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben zur Erzeugung flüssiger und gasförmiger Biokraftstoffe:
- aus Abfall- und Reststoffen gemäß Annex IX Teil A der Erneuerbaren Energien Richtlinie der EU (2018/2001) (RED II) oder
- basierend auf neuen Rohstoffquellen für den Kraftstoffsektor (z. B. Alt- und Restholz, bislang nicht genutzte biogene Abfälle), wenn diese Nutzung entsprechend nachhaltig ist und damit künftig auf die Treibhausgas-minderungsquote im Bundesimmissionsschutzgesetz anrechenbar ist,

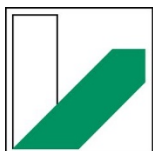
- Kopplung von Anlagen zur Herstellung von Biokraftstoffen mit Anlagen zur Herstellung strombasierter Kraftstoffe (z. B. Nutzung des Abluft-CO₂ in Biokraftstoffanlagen, um daraus mit erneuerbarem Wasserstoff eFuels herzustellen),
- Erprobung von biotechnologischen Verfahren zur Herstellung von Kraftstoffen,–Entwicklung von CO₂-negativen Kraftstoffen (z. B. Gewinnung von Wasserstoff aus Biomasse mittels Biomethanpyrolyse und dauerhaft stoffliche Nutzung und/oder Einlagerung des prozessbedingten, in fester Form gebundenen Kohlenstoffs),
- Optimierung bereits existierender Produktionsverfahren, z. B. durch Entkopplung bislang gekoppelter mehrstufiger Produktionsschritte zur Stabilisierung des Herstellungsprozesses des Kraftstoffs,
- Produktionsverfahren und Weiterentwicklung von eFuels (z. B. Optimierung einzelner Prozessschritte sowie deren Gesamtintegration beim Methanol-to-Jetfuel Verfahren),
- Tests mit innovativen Elektrolysetechnologien (z. B. Tests zur Integrationsfähigkeit von Hochtemperatur-elektrolyse in eFuel-Anlagen),
- Erprobung von Technologien zur Aufbereitung von Kohlenstoffquellen zur Nutzung für die Kraftstoffherstellung (z. B. Direct Air Capture).

Die in den Vorhaben hergestellten Kraftstoffe sollten idealerweise in den Vorhaben selbst zu Forschungszwecken eingesetzt werden. → [Weitere Informationen](#)

BMBF: Förderung von Verbundprojekten auf dem Gebiet des energieeffizienten High-Performance Computings (GreenHPC)

Stichtag: 15. August 2021

Gegenstand der Förderung sind vorwettbewerbliche FuE-Vorhaben auch mit Industriebeteiligung. Die Vorhaben müssen über FuE-Arbeiten eine oder mehrere der folgenden Zielstellungen verfolgen: Die Entwicklung neuer Komponenten bzw. Geräte für energieeffiziente Hoch- und Höchstleistungsrechner (neue Steuerungen für Kühl- und Energiesysteme, neue Rechenkomponenten wie FPGA etc.) und energieeffiziente Softwaretechnologien (Monitoring- und Steuerungssoftware, Optimierung der Simulationssoftware etc.). Idealerweise sollten beide Möglichkeiten kombiniert werden (Co-Design-Ansatz).



Die geplanten FuE-Arbeiten müssen in einem der folgenden Bereiche den Stand der Technik deutlich übertreffen:

1 Energieeffiziente HPC-Systeme (Bei Arbeiten zu diesem Themenfeld ist in den Konsortien eine signifikante Industriebeteiligung nachzuweisen.)

1.1 Entwicklung von Experimentalsystemen und Demonstratoren mit neuen energiesparenden Bauteilen (z. B. ASICs, neuromorphe Chips oder der konsequente Einsatz von FPGA) mit Nachweis der Eignung für das HPC

1.2 Optimierungen der Topologien von Rechner- und Stromversorgungs-Netzen

1.3 Entwicklung von Steuerungen für die Infrastruktur von HPC-Systemen und (kommerziellen) Rechenzentren zur Erhöhung der Energieeffizienz

2 Energieeffiziente Softwaretechnologien (Bei Arbeiten zu diesem Themenfeld ist in den Konsortien eine Industriebeteiligung nachzuweisen.)

2.1 Entwicklung von neuen und generischen Konzepten im Bereich von Betriebssystemen und der Laufzeitumgebung zur besseren Lastverteilung mit Fokus auf die Erhöhung der Energieeffizienz einschließlich der Weiterentwicklung von Virtualisierungstechnologien für flexibles Lastmanagement.

2.2 Entwicklung von neuen und generischen Methoden zur Verbesserung der Skalierbarkeit von Anwender-Codes und der Lastverteilung von Anwendungen, sowie Methoden des Approximate Computing, mit einem klaren Fokus auf die Computing- und Energieeffizienz,

2.3 Möglichkeiten zur Nutzung digitaler Zwillinge, die geeignet sind, in einer ganzheitlichen Betrachtung den Ressourcenverbrauch mittels Simulation deutlich zu senken, darunter fällt auch die Simulation von Rechenzentren zur Identifizierung von Energieeinsparungspotenzialen.

Die Projekte sollen prototypische und generische Lösungen mit hinreichend stabilem Charakter für den effizienten Einsatz realisieren. Grundsätzlich wird für die Software-Werkzeuge eine über das reine Experimentalstadium hinausgehende Reife erwartet, die den notwendigen Qualitätsmaßstäben zum effektiven Einsatz auf den Zielsystemen gerecht wird. → [Weitere Informationen](#)

BMBF: Förderung zum Themenfeld „Künstliche Intelligenz in der zivilen Sicherheitsforschung II“ im Rahmen des Programms „Forschung für die zivile Sicherheit 2018 – 2023“

Stichtag: 23. Juli 2021

Gefördert werden interdisziplinäre Forschungsverbände, bestehend aus mehreren Projektpartnern, die mit ihren innovativen Projektideen zu KI-basierten Sicherheitslösungen mindestens eine der drei Säulen des Sicherheitsforschungsprogramms („Schutz und Rettung von Menschen“, „Schutz kritischer Infrastrukturen“ und „Schutz vor Kriminalität und Terrorismus“) adressieren. Die Ansätze sollen dabei konkrete Anwendungsprobleme lösen, Bedarfe der BOS sowie der Betreiber kritischer Infrastrukturen („Anwender“) sollen dabei besondere Berücksichtigung finden. → [Weitere Informationen](#)



BMBF: Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit mit der Republik Armenien

Stichtag: 31. August 2021

Die Förderung bezieht sich auf die Verknüpfung laufender FuE-Aktivitäten in den unten benannten Forschungsbereichen der Projektpartner durch Personalaustausch, Koordinierung der bilateralen Kooperation und Organisation von Veranstaltungen.

Im Einklang mit den spezifischen Forschungsschwerpunkten des BMBF und des Wissenschaftskomitees der Republik Armenien können Anträge für die folgenden Forschungsbereiche eingereicht werden:

- Informations- und Kommunikationstechnologien,
- Nachhaltige Landwirtschaft (inklusive Lebensmitteltechnologie und Ernährungssicherheit),
Biotechnologien und angewandte Gesundheitsforschung,
- Forschung zu Krisenprävention und -management (inklusive sozialen-, Gesundheits- und ökonomischen Aspekten; Risikobewertung und -management),
- Sozial- und Geisteswissenschaften (mit interdisziplinärem Ansatz).

Die Förderbekanntmachung zielt zudem auf Projektvorschläge ab, welche die Ziele des „European Green Deal“ durch die Vorbereitung relevanter Kooperationen unterstützen. Dies betrifft Kooperationen in Grundlagen- und angewandter Forschung in Bereichen wie

Umwelttechnologien und Nachhaltigkeitsforschung (inklusive sozialer Nachhaltigkeit),

Landwirtschaft, Ernährungssicherheit und Landnutzung,

- Energie,
- Mobilität,
- Gebäudesektor.

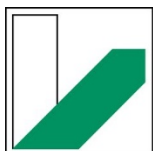
→ [Weitere Informationen](#)

FORSCHUNGSPREISE

DFG/FNP: Copernicus-Preis 2022

Stichtag: 20. Juli 2021

Mit dem Copernicus-Preis zeichnen die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) und die Stiftung für die polnische Wissenschaft (FNP) zusammen alle zwei Jahre ein deutsch-polnisches Forschungspaar, eine Person in Deutschland und eine Person in Polen, für herausragende Leistungen in der deutsch-polnischen Forschungszusammenarbeit **in allen Fachbereichen** aus. DFG und FNP möchten hiermit zur Nominierung geeigneter Kandidatinnen und Kandidaten einladen.



Mit dem Copernicus-Preis sollen Forscherinnen und Forscher ausgezeichnet werden, die in der deutsch-polnischen Forschungskooperation aktiv sind und die herausragende Leistungen in ihrem Forschungsgebiet **als Ergebnis der Zusammenarbeit** erzielt haben. Komplementäre Expertise und Forschungstätigkeit sowie gemeinsame Nutzung von Ressourcen, um Forschungsprobleme zu lösen, sind elementare Bestandteile dieser Leistungen. Die Ergebnisse der Zusammenarbeit sollten von hoher Bedeutung für die jeweilige Forschungscommunity sein und das Potenzial haben, **neue Perspektiven in dem jeweiligen Forschungsgebiet** oder auch darüber hinaus zu eröffnen.

Die Ausschreibung des Preises umfasst alle Fachbereiche. Das Preisgeld von 200.000 Euro wird jeweils zur Hälfte von DFG und FNP zur Verfügung gestellt und geht zu gleichen Teilen an die beiden Ausgewählten. Die Mittel sollten dazu verwendet werden, die deutsch-polnische Forschungskooperation weiter zu intensivieren.

Es sind sowohl Vorschläge von anderen als auch Eigennominierungen möglich. Bei Fragen zu dieser besonderen Auszeichnung oder Begleitung in der Antragstellung können Sie sich gerne an Frau Dr. Higgins, Leiterin der Stabsstelle Forschungsförderung wenden (ursula.higgins@uni-bayreuth.de). → [Weitere Informationen](#)

Höffmann-Wissenschaftspreis 2021

Stichtag: 25. Juni 2021 (interne Frist UBT)

Der Höffmann-Wissenschaftspreis für Interkulturelle Kompetenz 2021 ist ausgeschrieben.

Er ist mit € 10.000 dotiert und zeichnet ein herausragendes wissenschaftliches Werk zu Themenfeldern der interkulturellen Kompetenz aus. Erforderlich ist ein integrativer Ansatz, der über die einzelnen Elemente wie Sprache, Geschichte und Geographie, Künste und Religion hinausgeht und diese bündelt. Der Höffmann-Wissenschaftspreis richtet sich daher nicht an bestimmte Disziplinen.

Nominierungsberechtigt ist die Hochschulleitung. Bitte senden Sie Ihren Nominierungsvorschlag bis Freitag, 25. Juni 2021 an den Präsidenten (praesident@uni-bayreuth.de) und den VP Forschung (christian.laforsch@uni-bayreuth.de), sowie bitte per cc an mich (ursula.higgins@uni-bayreuth.de). → [Weitere Informationen](#)

Ernst Haage-Preis

Stichtag: 31. Juli 2021

Der Ernst Haage-Preis zeichnet seit 2006 junge Wissenschaftler*innen für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Chemie aus und fördert insbesondere den wissenschaftlichen Nachwuchs. Die Auszeichnung wird zu Ehren des Mülheimer Unternehmers Ernst Haage (1901-1968) verliehen und ist mit einem **Preisgeld von 7.500 €** dotiert. Nominiert werden können promovierte Wissenschaftler*innen einer



deutschen Forschungseinrichtung/Universität. Sie sollten ihren Lebensmittelpunkt in Deutschland haben, in der Regel nicht älter als 40 Jahre alt sein und noch nicht in einem unbefristeten Anstellungsverhältnis stehen. Mit dem Preis sollen exzellente wissenschaftliche Leistungen aus allen grundlagenorientierten Forschungsgebieten der Chemie ausgezeichnet werden. Der Preis unterstreicht außerdem die besondere Bedeutung von einem starken Wissenschaftsstandort Deutschlands.

Nominierungsberechtigt sind alle Wissenschaftler*innen an deutschen Hochschulen, **Eigenbewerbungen sind nicht möglich.** → [Weitere Informationen](#)

Wissenschaftspreis der Heinrich-Stockmeyer-Stiftung „zur Verbesserung der Lebensmittelsicherheit und zur Stärkung des Verbrauchervertrauens in die Qualität von Lebensmitteln“

Stichtag: 30. Juni 2021

Der Wissenschaftspreis der Heinrich-Stockmeyer-Stiftung „zur Verbesserung der Lebensmittelsicherheit und zur Stärkung des Verbrauchervertrauens in die Qualität von Lebensmitteln“ steht wieder zur Ausschreibung. Es werden wissenschaftliche Einzelleistungen wie Doktorarbeiten und Habilitationsschriften sowie Publikationen gewürdigt, die in den letzten drei Jahren erstellt wurden. Eine Eigenbewerbung ist möglich. → [Weitere Informationen](#)

VERANSTALTUNGEN

EU: Programm für die „Research and Innovation Days“ veröffentlicht

Termin: 23./24. Juni 2021

Die nächsten Research and Innovation Days finden in digitalem Format statt. Die Europäische Kommission hat inzwischen das Programm veröffentlicht. Neben Podiumsdiskussionen und interaktiven Workshops wird es auch ein "Horizon Village" mit 15 "Thematic Houses", eine virtuelle Ausstellung innovativer Projekte sowie einen Networkingbereich geben. Eine Registrierung wird in Kürze möglich sein. → [Weitere Informationen](#)

Online-Seminare zu den Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen Postdoctoral Fellowships und Doctoral Networks: Anmeldungen geöffnet

Um Sie bestmöglich auf die ersten Ausschreibungen in Horizont Europa vorzubereiten, veranstaltet die NKS MSC eine Reihe von Online-Seminaren zur Antragstellung. Die Seminare im Überblick:

- 1. Juni 2021, 10 - 12 Uhr: Postdoctoral Fellowships (Englisch)
- 15. Juni 2021, 10 - 12 Uhr: Doctoral Networks (Deutsch)

→ [Weitere Informationen](#)



BayFOR: Horizon Europe - Fördermöglichkeiten für Gesundheit und Ernährung

Termin: 22. Juni 2021, 10:00-12:30 Uhr

Im Rahmen der Online-Veranstaltung können sich Wissenschaftler*innen und Vertreter*innen von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) über Fördermöglichkeiten innerhalb von Horizon Europe zu den Themen "Gesundheit und Ernährung" informieren. Die BayFOR-Experten stellen dabei das neue Rahmenprogramm und seine Förderbedingungen und Beteiligungsregeln vor. Sie werden die verschiedenen themenspezifischen Ausschreibungen von 2021 in den Bereichen Gesundheit und Ernährung erläutern und im Anschluss auf verschiedene themenoffene Calls eingehen, z.B. die [Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen](#) und die EIC-Programme [Pathfinder](#) und [Accelerator](#).

Darüber hinaus teilen drei erfolgreiche Antragsteller aus Bayern im Rahmen einer Panel-Diskussion zum Thema "EU-Förderprojekte - Mehrwert und Herausforderungen" ihre Erfahrungen und berichten über die Vorbereitung und Umsetzung ihrer EU-Anträge (u.a. mit Bezug auf die Auswirkungen der COVID19-Pandemie). Des Weiteren informiert die BayFOR über ihr Dienstleistungsportfolio für Antragstellende. → [Weitere Informationen](#)

AKTUELLES ZUR NATIONALEN UND INTERNATIONALEN FORSCHUNGSPOLITIK

DFG: Nagoya-Protokoll

Wir möchten auf die kürzlich von der DFG veröffentlichten ABS Guidelines (in dt. und engl. Sprache, sowie Begriffserklärung) zur Umsetzung des Nagoya-Protokolls aufmerksam machen.

Das Nagoya-Protokoll ist ein völkerrechtlich bindender Vertrag, der den Zugang zu und den Umgang mit im Ausland gewonnenem biologischem Material adressiert und in diesem Zusammenhang eine ausgewogene und gerechte Aufteilung der sich aus der Nutzung des Materials ergebenden Vorteile verlangt (Access and Benefit Sharing, ABS).

Die DFG appelliert an alle Hochschulen und Forschungseinrichtungen und deren Angehörige, dem Regelwerk des Protokolls zu folgen und Verantwortung für dessen Umsetzung zu übernehmen. Hierfür hat die DFG die „[Guidelines for Research and/or Development Projects Involving Access to Genetic Resources and/or to Traditional Knowledge Associated with Genetic Resource](#)“ entwickelt (siehe auch die [Erläuterungen zu Begrifflichkeiten](#) aus dem Nagoya-Protokoll).

EU: Aktionsplan zur Schadstofffreiheit von Luft, Wasser und Boden verabschiedet

Die Europäische Kommission hat am 12. Mai einen Aktionsplan zur Schadstofffreiheit von Luft, Wasser und Boden verabschiedet. Der Aktionsplan ist ein wichtiges Ziel des Europäischen Green Deal und legt



eine Vision für 2050 vor, in der die Verschmutzung für die Gesundheit des Menschen und der Ökosysteme keine Bedrohung mehr darstellt.

Der Aktionsplan setzt Etappenziele bis 2030 zur Verringerung der Umweltverschmutzung, darunter unter anderem die Reduktion von Kunststoffabfällen in den Meeren um 50% sowie des Ausstoßes von Mikroplastik in die Umwelt um 30%. Gleichfalls wird eine Verminderung des Einsatzes chemischer Pestizide um 50% angestrebt.

Zur Verwirklichung dieser Ziele sind diverse Leitinitiativen und Maßnahmen vorgesehen, so unter anderem die Überprüfung der Normen für die Wasserqualität sowie des EU-Abfallrechts, die Einrichtung eines Scoreboards für die Umweltleistung der Regionen und die Einrichtung so genannter Living Labs für grüne digitale und intelligente Null-Schadstoff-Lösungen.

Forschung und Innovation sollen dabei eine besondere Rolle spielen, die Ambitionen zur Vermeidung von Umweltverschmutzung zu realisieren. Besonders die Europäischen Partnerschaften in Horizon Europe sind dafür vorgesehen.

EU: Einrichtung des Weltraumprogramms der Union

Am 28. April 2021 haben das Europäische Parlament und der Rat eine Verordnung zur Einrichtung des Weltraumprogramms der Union und der Agentur der EU für das Weltraumprogramm verabschiedet. Die Finanzausstattung des Programms beträgt für die Laufzeit 1. Januar 2021 – 31. Dezember 2027 14,880 Mrd. EUR, die in folgende Ausgabenkategorien aufgeteilt sind:

- Galileo – EGNOS: 9,017 Mrd. EUR
- Copernicus: 5,421 Mrd. EUR
- Space Situational Awareness (SSA) und GOVSATCOM: 0,442 Mrd. EUR

Ziel des Programms ist die Förderung einer wettbewerbsfähigen und innovativen europäischen Weltraumwirtschaft, die Unterstützung der Autonomie Europas beim Zugang zum Weltraum und seiner Nutzung in einem sicheren und geschützten Umfeld sowie die Stärkung der Rolle Europas als globaler Akteur.

→ [Weitere Informationen](#)

EU: Mitteilung zu einem neuen Ansatz für die globale Forschungs- und Innovationszusammenarbeit veröffentlicht

Am 18. Mai 2021 hat die Europäische Kommission eine Mitteilung über einen neuen Ansatz für globale Forschungs- und Innovationskooperationen veröffentlicht, welcher die bisherige EU-Strategie zur internationalen Zusammenarbeit in Forschung und Innovation (Kommissionsmitteilung aus dem Jahr 2012) ablöst. Vor dem Hintergrund einer herausfordernden geopolitischen Weltlage berücksichtigt dieser neue Ansatz das jüngst etablierte Konzept einer "offenen strategischen Autonomie" der EU, insbesondere



durch stärker abgestufte Forschungsk Kooperationen mit Nicht-EU-Staaten. Gleichzeitig soll die Unterstützung der EU für multilaterale Forschungs- und Innovationsinitiativen (z.B. die All-Atlantic Ocean Research Alliance) fortgesetzt und verstärkt werden, um gesellschaftliche Herausforderungen insbesondere im Zusammenhang mit dem Klima- bzw. digitalen Wandel zu bewältigen. → [Weitere Informationen](#)

EU: Neues Konzept für eine nachhaltige blaue Wirtschaft in der EU

Die Europäische Kommission hat ein neues Konzept für eine nachhaltige blaue Wirtschaft in der EU verabschiedet. Es betrifft alle einschlägigen Industriezweige und Sektoren, die mit Ozeanen, Meeren und Küsten verbunden sind. Eine blaue Wirtschaft wird als grundlegend begriffen, um die Ziele des Europäischen Green Deals zu erreichen und sicherzustellen, dass die Erholung von der COVID-19 Pandemie unter grünen und inklusiven Gesichtspunkten verläuft.

Das Konzept sieht eine wesentliche Reduzierung der Folgen für Klima und Umwelt in allen Sektoren der Blue Economy wie Fischerei, Aquakulturen, Küstentourismus, Transport zu Wasser, Häfen und Schiffbau vor. Die Transformation hin zu mehr Nachhaltigkeit wird zugleich ein signifikantes Investieren in innovative Technologien erfordern. → [Weitere Informationen](#)

Wir freuen uns auf Ihr Interesse, stehen Ihnen jederzeit für Fragen zur Verfügung und beraten und unterstützen Sie bei Ihren Anträgen. **Bitte planen Sie je nach Einreichungsfrist und Größe des Projekts genügend Zeit ein, damit wir Sie optimal unterstützen und die erforderlichen Abläufe koordinieren können.**

IMPRESSUM

Herausgeber:

Stabsstelle Forschungsförderung
Universität Bayreuth
Universitätsstraße 30
95447 Bayreuth

Redaktion: Dr. David Magnus