



## AUSSCHREIBUNGEN

**DFG: New Edition of the French-German Collaboration for Proposals in the Natural, Life and Engineering Sciences (ANR-DFG 2022 NLE)**

**Deadline: January 11, 2022**

The French Agence Nationale de la Recherche (ANR) and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG; German Research Foundation) are continuing their annual collaboration for French-German projects in the Natural, Life and Engineering Sciences.

For the 2022 edition of this call, DFG will act as the lead agency, i.e., joint (full) proposals describing the bilateral projects as a whole have to be submitted firstly to DFG, which will be responsible for processing them and conducting the review process. The ANR will require a copy of the documents to be submitted on its dedicated web portal. Note that there is no pre-proposal stage on either side. → [Weitere Informationen](#)

**DFG: Priority Programme “Perovskite Semiconductors: From Fundamental Properties to Devices” (SPP 2196)**

**Deadline: February 1, 2022**

The main objective of this Priority Programme is to bridge the gap between the application of perovskites, mainly in solar cells, and the corresponding fundamental research on this semiconductor regarding correlation between, e.g. structural, optical, electric, or magnetic properties. Notably, this research topic is highly interdisciplinary in nature, bridging chemistry, material science, device engineering, and physics. The programme is aimed to intensify collaborations between different groups and disciplines, theory and experiment, as well as to bundle top-expert knowledge. Therefore, it is the intention that every project participating in this programme should have at least two principal investigators (PI) coming together from different institutions that can contribute distinct and complementary research expertise. Involvement of young and female investigators as PI in the consortia is explicitly encouraged.

Some selected key areas that can be covered, both in experiment and theory, are listed below:

- Precursor chemistry, perovskite crystallisation, and film formation mechanisms
- Effects of dimensionality (single crystals, 3D, 2D, 1D, 0D) and composition tuning
- Role of lead and possible alternatives
- Degradation mechanisms including compositional and phase stability
- Nature of defects, defect tolerance, and passivation strategies



- Fundamental electronic and optical properties (carrier dynamics/transport, charge recombination, role of interfaces, ion migration, etc.)
- Micro- and nanoscale analysis
- Spin effects/spin-orbit coupling
- Emerging properties of perovskites

The Priority Programme aims to provide a comprehensive understanding of the fundamental properties of perovskite materials and their role for devices. Therefore, commercial aspects such as large-scale production or improved extrinsic stability using encapsulation technologies will not be taken into account. Furthermore, the mere screening of material combinations in devices without the generation of fundamental understanding is discouraged as is the research on non-semiconducting perovskites, i.e. oxide structures. → [Weitere Informationen](#)

**DFG: Priority Programme “Dynamic Wetting of Flexible, Adaptive and Switchable Surfaces” (SPP 2171)**

**Deadline: January 15, 2022**

The Priority Programme aims at establishing a deeper understanding of the fundamental physics behind the dynamic (de)wetting of flexible, adaptive and switchable substrates combining experimental and theoretical perspectives. The focus lies on rather simple liquids that shall be employed to investigate the different cases of strong coupling between liquid hydrodynamics and (primarily reversible) substrate dynamics. The investigation will further develop the foundations for developing future technologies and for understanding biological systems that utilise and control such wetting phenomena.

- Flexible substrates experience deformations due to the traction that a (de)wetting liquid exerts on them, which in turn experiences an altered geometry. Thus, static and dynamic (de)wetting processes are governed by this two-way coupling between liquid and substrate. This holds true for elastomeric materials, hydrogels, or slippery liquid infused porous surfaces, and is even amplified for substrates that expose “hairy” structures.
- In contrast, adaptive substrates change their physico-chemical properties due to the presence of a liquid. This may be induced by direct contact like under a sessile droplet, or it may be mediated through an external phase like the ambient atmosphere or a second liquid. Typical modification agents are temperature or ambient humidity. The functional surfaces of many carnivorous plants belong to this category, as well as swellable polymer gels or surfaces with grafted polymer brushes.
- Finally, switchable substrates alter their physico-chemical properties upon exposure to an external influence. For instance, switching could be induced by electric or magnetic fields, as well as



via changes of pH or temperature. For instance, nematic elastomers or coatings that contain photoswitchable azobenzenes fall into this category.

Often, real model systems cannot be clearly assigned to a single category, but exhibit features of several of them. The common base of all three categories is a strong coupling between (de)wetting hydrodynamics and substrate processes. This typically introduces additional time- and length scales that do not exist in the (de)wetting of inert and rigid substrates. Strong couplings also impact the mechanisms of energy dissipation, potentially altering the dynamics on a global scale. To allow for a clear identification of these coupling mechanisms, projects shall normally focus on relatively simple, low-molecular-weight liquids. This includes the mixtures of such liquids and dilute suspensions or tenside solutions that offer novel coupling mechanisms through their internal degrees of freedom.

This Priority Programme invites experimental, numerical, and theoretical contributions from all natural sciences and mathematics. Projects should aim at a fundamental understanding of the dynamics of three phase contact lines on flexible, adaptive or switchable substrates. To keep the programme coherent, it shall not support projects that exclusively aim at application development or biological systems. Also, the focus shall be on the coupling of liquid and substrate dynamics, for liquids that as such are already well understood. Furthermore, the substrate dynamics shall normally be reversible which, e.g., excludes processes based on irreversible chemical reactions or permanent mechanical change. The questions that are addressed in the programme are highly interdisciplinary, reaching from materials science to theoretical physics of liquids. Both, experimentalists and theoreticians, face the challenges of phenomena that are inherently multiscale, where physico-chemical processes at the microscale determine the evolution on the macroscopic scale. → [Weitere Informationen](#)

#### **EU: Förderaufruf Kooperation Grüner Wasserstoff mit EUREKA-Ländern**

Die Antragsfrist für den Förderaufruf für EUREKA-Projekte zum Thema "Europäische Transportinfrastrukturen für Grünen Wasserstoff" wurde verlängert: Anträge können nun bis zum 15. November 2021 (18:00 Uhr) über das elektronische EUREKA-Portal eingereicht werden. Die ursprüngliche Frist war der 5. November. → [Weitere Informationen](#)

#### **BMBF: Förderung von Projekten zum Thema „Integration der Region Mittelost- und Südosteuropa in den Europäischen Forschungsraum“ (Bridge2ERA2021)**

**Stichtag: 28. Februar 2022**

Gegenstand der Förderung ist die gemeinsame Antragsvorbereitung von multilateralen Forschungs- und Innovationsprojekten, die auf die Themenbereiche des EU-Rahmenprogramms für Forschung und Inno-



vation Horizont Europa sowie auf andere relevante europäische Förderprogramme (im Sinne der in Nummer 1 beschriebenen Förderziele) ausgerichtet sind. Es sollen insbesondere neue Netzwerke mit den Zielländern der Bekanntmachung etabliert und über den Zeitraum der gesamten Förderung hinweg gepflegt werden. Das Ziel ist, Netzwerke aufzubauen, die auch über den Projektzeitraum hinaus weiter Bestand haben. Vorhaben, die im Rahmen dieser Bekanntmachung beantragt werden, sollten das Potenzial für eine langfristige und nachhaltige Kooperation mit den in Nummer 1 genannten Zielländern dokumentieren (bitte gegebenenfalls spezifizieren). → [Weitere Informationen](#)

#### **BMBF: Förderung von Projekten im Rahmen der europäischen EUREKA-Cluster**

Gefördert werden vorwettbewerbliche, industriegetriebene FuE-Arbeiten von deutschen Teilkonsortien im Rahmen bi- und multilateraler europäischer Verbundvorhaben in EUREKA-Clustern oder aus Joint Calls.

Die thematischen Schwerpunkte der Förderung sind an den wirtschaftlichen Potenzialen und Anwendungsfeldern bzw. Branchen ausgerichtet, in denen Innovationen in hohem Maße einerseits im Bereich Software-Technologie und Künstliche Intelligenz und andererseits durch (Mikro-)Elektronik in den unten genannten Themen getrieben sind. Vorhaben können einen oder beide Bereiche adressieren. Während der Laufzeit des Clusters werden die Termine für die jährlichen Aufrufe zur Einreichung von Projektvorschlägen (Call for Proposals) jeweils auf der Internetseite von EUREKA bzw. der Cluster bekanntgegeben. → [Weitere Informationen](#)

#### **BMBF: Förderung von interdisziplinären Projekten zur Entwicklung und Erprobung von neuen Ansätzen der Datenanalyse und des Datenteilens in der Krebsforschung**

##### **Stichtag: 1. Februar 2022 (12:00 Uhr MEZ)**

Gefördert werden Vorhaben zur Entwicklung und Erprobung von Ansätzen der Datenanalyse für die Nutzbarmachung von onkologischen Daten. In diesen Vorhaben sollen Expertinnen und Experten verschiedener Fachrichtungen zusammenarbeiten, um mit Methoden der Statistik, der Bioinformatik und der KI Erkenntnisse aus onkologischen Daten zu gewinnen. Zudem werden Vorhaben gefördert, die qualitätsgesicherte Trainings-, Validierungs- und Testdatensätze auf Basis von realen onkologischen Daten entwickeln, die der wissenschaftlichen Gemeinschaft zur Erprobung von Datenanalysemethoden dienen sollen. Grundlegende Kenntnisse über die Inhalte der onkologischen Daten und die Kontexte, aus denen diese gewonnen wurden, sollen mit Knowhow der Datenanalyse zusammengebracht werden. Daher sollen in den Vorhaben Expertisen aus den Bereichen Datengenerierung und Onkologie sowie aus dem Bereich der Datenanalyse berücksichtigt werden. Die Vorhaben sollen ein herausforderndes Problem der



Datenanalyse im Zusammenhang mit einer klinisch relevanten onkologischen Fragestellung adressieren.

→ [Weitere Informationen](#)

**BMU: Förderrichtlinie für Maßnahmen der Künstlichen Intelligenz „KI-Leuchttürme für Umwelt, Klima, Natur und Ressourcen“**

**Stichtag: 30. November 2021**

Gefördert werden Projekte, die mittels KI einen Beitrag zur Vermeidung oder Verminderung von Treibhausgasemissionen sowie zu einer ressourcenschonenden Nutzung der Technologie leisten und damit beispielgebend für KI-basierten Umwelt- und Klimaschutz bzw. für eine umwelt- und klimagerechte Digitalisierung sind („KI-Leuchttürme“). Die Projekte sollen hierdurch auch die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten des Bundes unterstützen, die dem Erkennen wichtiger Herausforderungen für die Gesellschaft von morgen, dem Erarbeiten von Handlungsoptionen für staatliche Maßnahmen und der Vorbereitung, Unterstützung oder Umsetzung politischer Entscheidungen dienen. Dieser Förderaufruf beinhaltet zwei Förderschwerpunkte: – FSP 1: KI-Innovationen für den Klimaschutz – FSP 2: Ressourceneffiziente KI Die Schwerpunkte korrespondieren mit dem Anspruch der umweltpolitischen Digitalagenda, sowohl Chancen der KI zu nutzen als auch Risiken einzudämmen und den Umweltaußdruck der KI zu minimieren. Eine KI-Entwicklung als Chancentreiber für Umwelt und Gesellschaft soll unterstützt werden. → [Weitere Informationen](#)

**Universität Bayreuth: Programm zur Förderung der Chancengleichheit für Frauen in Forschung und Lehre**

**Stichtag: 15. Januar 2022**

Die Bayerische Staatsregierung führt mit besonderen Haushaltsmitteln des Freistaates Bayern im Jahr 2021 das „Programm zur Förderung der Chancengleichheit für Frauen in Forschung und Lehre“ fort. Im Rahmen der Universität Bayreuth verfügbaren Mittel werden Stipendien für Wissenschaftlerinnen vergeben.

Die Stipendien werden bevorzugt an Frauen in der Qualifizierungsphase nach Abschluss der Promotion vergeben. Beantragt werden können

- Stipendien für Wissenschaftlerinnen nach der Promotion (nach abgeschlossener mündl. Prüfung),
- Stipendien für Habilitandinnen (Mentorat angemeldet),
- Stipendien für Wissenschaftlerinnen nach der Habilitation oder äquivalent,
- Stipendien für Wiedereinsteigerinnen nach der Familienphase (auch als Promotionsstipendium).



Beantragt werden können außerdem (ohne Bewerbungsfrist)

- Stipendien in Härtefällen (auch als Promotionsstipendium)

Antragstellerinnen können sich in der Stabsabteilung Chancengleichheit beraten lassen. Die Anträge sind bis zum 15. Januar 2022 bei den Fakultätsfrauenbeauftragten einzureichen. Bitte beachten Sie die neuen Bedingungen. → [Weitere Informationen](#)

### **VolkswagenStiftung: Momentum – Förderung für Erstberufene**

#### **Stichtag: 1. Juni 2022**

"Momentum" bedeutet der entscheidende Augenblick bzw. ist die englische Bezeichnung der physikalischen Größe für Impuls. In diesem Sinn sind mit dieser Initiative Wissenschaftler:innen in einer frühen Phase nach Antritt ihrer ersten Lebenszeitprofessur adressiert. Ziel ist es, ihnen in dieser Karrierephase Möglichkeiten zur inhaltlichen und strategischen Weiterentwicklung ihrer Professur zu eröffnen. Angesichts eines immer kurzatmiger agierenden Wissenschaftsbetriebs sollen Freiräume für neues Denken in Forschung und Lehre im Universitätsalltag geschaffen werden. Der Fokus des Förderangebots liegt darauf, die Vielfalt der Forschung und die Kreativität von Forscherpersönlichkeiten in Universitäten in Deutschland sowie die strategische Weiterentwicklung der entsprechenden Organisationseinheit zu stärken.

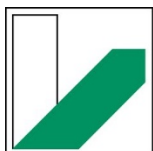
Das Förderangebot richtet sich an Professor:innen drei bis fünf Jahre nach Antritt ihrer ersten Lebenszeitprofessur. Es ist fachlich offen. Gefördert werden Konzepte zur strategischen und inhaltlichen Weiterentwicklung der Professur, die sich aus unterschiedlichen Fördermaßnahmen zusammensetzen. Das Angebot ist flexibel und kann den Erfordernissen der jeweiligen Disziplin bzw. dem Standort angepasst werden. Ausgeschlossen von einer Förderung sind Forschungsprojekte. → [Weitere Informationen](#)

## **FORSCHUNGSPREISE**

### **DFG: Communicator-Preis 2022**

#### **Stichtag: 7. Januar 2022**

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) schreibt erneut den „Communicator-Preis – Wissenschaftspreis des Stifterverbandes“ aus. Dieser Preis wird an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und an Teams für herausragende Leistungen in der Wissenschaftskommunikation vergeben und ist mit einem Preisgeld von 50 000 Euro dotiert. Mit diesem Preis zeichnen DFG und Stifterverband Forscherinnen und



Forscher aller Fachgebiete dafür aus, dass sie ihre wissenschaftliche Arbeit und ihr Fachgebiet einem breiten Publikum auf besonders kreative, vielfältige und nachhaltige Weise zugänglich machen und sich so für den Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft engagieren.

Der Preis kann an Forschungsteams und an einzelne Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verliehen werden. Dabei sind sowohl Selbstbewerbungen als auch Vorschläge möglich. Die Ausschreibung richtet sich an Personen, die an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Deutschland tätig sind. Vor dem Hintergrund sich ändernder Arbeitsformen und vermehrter Zusammenarbeit auch in der Wissenschaftskommunikation ermuntern DFG und Stifterverband ausdrücklich auch Teams, sich zu bewerben. Mit der Auszeichnung und dem Preisgeld wollen DFG und Stifterverband die Preisträgerinnen und Preisträger dabei unterstützen, ihre Aktivitäten in der Wissenschaftskommunikation weiterzuentwickeln. → [Weitere Informationen](#)

#### **Hector Research Career Development Award**

**Stichtag: 30. Oktober 2021**

Mit der Verleihung des Hector Research Career Development Award gibt die Hector Fellow Academy (HFA) W1-ProfessorInnen (mit oder ohne Tenure Track) und NachwuchsgruppenleiterInnen an deutschen Forschungseinrichtungen die Möglichkeit, ihre unabhängige Forschung weiter zu stärken und als temporäres Mitglied Teil der HFA zu werden. Die HFA verfolgt mit dem Hector RCD Award folgende Ziele: - Aktive Förderung von ForscherInnen auf dem Weg zur Professur - Ausbau des wissenschaftlichen Lebens in der HFA - Erhöhung des Frauenanteils in der HFA - mindestens 50% der Auszeichnungen pro Jahr sind Wissenschaftlerinnen vorbehalten - Aufbau neuer Kooperationsmöglichkeiten zwischen Hector Fellows und den PreisträgerInnen. → [Weitere Informationen](#)

#### **Alexander-von-Humboldt-Stiftung: Georg Forster-Forschungspreis**

**Stichtag: 31. Oktober 2021**

Das Preisgeld beträgt 60.000 Euro. Die Preisträger\*innen werden zusätzlich eingeladen, selbst gewählte Forschungsvorhaben an einer wissenschaftlichen Einrichtung in Deutschland gemeinsam mit den dortigen Fachkolleg\*innen durchzuführen. Möglich ist ein Aufenthalt von insgesamt einem halben bis zu einem ganzen Jahr, der auch zeitlich aufgeteilt werden kann. Zur Finanzierung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit stellen wir bei Bedarf weitere Mittel in Höhe von bis zu 25.000 Euro – insbesondere für die Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen, für Sachmittel, z. B. Fachliteratur und wissenschaftliche Geräte am Heimatinstitut sowie für die Einbeziehung von wissenschaftlichem Nachwuchs – zur Verfügung.



Eine Nominierung für den Georg Forster-Forschungspreis können ausgewiesene Wissenschaftler\*innen an einer Forschungseinrichtung in Deutschland initiieren. Auch im Ausland arbeitende Preisträger\*innen der Humboldt-Stiftung sind gemeinsam mit einem\*einer in Deutschland tätigen Forschenden dazu berechtigt. → [Weitere Informationen](#)

### **Augsburger Wissenschaftspreis für Interkulturelle Studien 2021**

**Stichtag: 10. Dezember 2021**

Eingereicht werden können wissenschaftliche Qualifikationsarbeiten, die nicht länger als zwei Jahre vor dem jeweils aktuellen Bewerbungsschluss an einer deutschen Universität vorgelegt wurden. Der mit 5.000 Euro dotierte Hauptpreis wird für Dissertationen oder Habilitationsschriften vergeben, der Förderpreis in Höhe von 1.500 Euro für Master-, Diplom-, Magister- oder Staatsexamens-Arbeiten.

Bewerbungen sind durch eine\*n der betreuenden Hochschullehrer\*innen ausschließlich digital mit einem Exemplar der Arbeit (in pdf), einer von der\*dem Bewerber\*in erstellten max. vierseitigen Zusammenfassung der Studie (hinsichtlich der Kriterien 1. Motivation, 2. gesellschaftliche Relevanz und Passung zur thematischen Ausrichtung des Preises, 3. Methode, 4. Ergebnisse), den beiden Gutachten der Betreuer\*innen (in Kopie) sowie einem Lebenslauf einzusenden an die zuständige Mitarbeiterin der Universität Augsburg, Kristina Keil ([kristina.keil@presse.uni-augsburg.de](mailto:kristina.keil@presse.uni-augsburg.de)). → [Weitere Informationen](#)

## VERANSTALTUNGEN

### **EU: RP Start Workshop**

**Termin: 16. November 2021**

RP-Start ist die Veranstaltungsreihe für Einsteigerinnen und Einsteiger ins Rahmenprogramm. In einem ganztägigen interaktiven Workshop (10:00-15:00 Uhr) orientieren sich die Teilnehmenden im Rahmenprogramm Horizont Europa und lernen Grundbegriffe, Struktur und die allgemeine Programmausrichtung kennen. → [Weitere Informationen](#)

### **EU: Von der Ausschreibung bis zur Antragstellung - die Webinarreihe zu Cluster 6 in Horizont Europa**

**Termin: 17. November bis zum 7. Dezember 2021 (jeweils von 9:30 Uhr bis ca. 10:45 Uhr)**

Mit der Webinarreihe zum Cluster 6 in Horizont Europa bietet die Nationale Kontaktstelle Bioökonomie und Umwelt (NKS B&U) die Möglichkeit, sich zu allen Phasen der nächsten Ausschreibung zu informieren. → [Weitere Informationen](#)





**EU: Wasserfachmesse: Aquatech Amsterdam 2021**

**Termin: 2. November 2021**

Auf der Messe Aquatech Amsterdam im November 2021 können Sie kostenlos und vor Ort mehr als 18.000 Wasserfachleute treffen. Des Weiteren sind über 6.500 Ausstellende auf der weltweit führenden Wasserfachmesse für Prozess-, Trink- und Abwasser vertreten. → [Weitere Informationen](#)

**EU: Seminar „Effektive IP- und Outreach-Strategien zur Erhöhung der Wirkung von Forschung und Innovation“**

**Termin: 3. November 2021**

Welche Rolle spielt Öffentlichkeitsarbeit bei EU Horizont-Projekten? Wie kann die Kommunikation und Verbreitung der Inhalte eines Projekts zu dessen Wirkung und Erfolg beitragen? Und welche Rolle spielen Intellectual Property (IP) und Innovationsmanagement?

Ziel des Seminars ist es, die Begriffe und die Rolle von Kommunikation, Verbreitung und Nutzung der Inhalte von Horizont (Horizont 2020/Horizont Europa)-Projekten zu klären. → [Weitere Informationen](#)

## **AKTUELLES ZUR NATIONALEN UND INTERNATIONALEN FORSCHUNGSPOLITIK**

**EU: Neuer Leitfaden der EU-Kommission zur Erstellung des Gender Equality Plans**

Für Förderaufrufe in Horizont Europa mit Einreichungsfristen in 2022 und später werden Gleichstellungspläne (Gender Equality Plan, GEP) zu einem festen Förderkriterium. Die EU-Kommission hat Ende September 2021 dazu einen Leitfaden für die Erstellung veröffentlicht. → [Weitere Informationen](#)

**EU: Neues Factsheet über die Teilnahme der Schweiz an Horizont Europa**

Neues Factsheet über die Teilnahme der Schweiz an Horizont Europa Unter welchen Bedingungen Schweizer Einrichtungen an Horizont Europa-Projekten teilnehmen können und wie genau die Schweizer Teilnahme im Antrag im Funding & Tenders-Portal eingetragen werden muss, sind Fragen, die in den letzten Monaten häufig gestellt worden sind. Die vom Schweizer Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation geförderte Non-Profit-Organisation Euresearch hat hierzu ein neues Factsheet mit einer Schritt-für-Schritt Anleitung zur Einbindung von Einrichtungen aus der Schweiz in Horizont Europa-Projekte veröffentlicht. → [Weitere Informationen](#)



**EU: Fünf neue EU-Missionen sollen zur Lösung wichtiger globaler Herausforderungen beitragen**

Die Europäische Kommission hat fünf neue Missionen zu einigen der größten Herausforderungen in den Bereichen Klima, Gesundheit und Umwelt eingeleitet. Dazu gehören die Bekämpfung von Krebs, die Anpassung an den Klimawandel, der Schutz der Ozeane, Meere und Gewässer, das Leben in grüneren Städten und gesunde Böden und Lebensmittel. → [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