



---

## FFT-Newsletter 15/2024 für die Natur- und Technikwissenschaften

---

### Ausschreibungen

---

AIMS-DFG: Collaboration Visits Programme in the Mathematical Sciences

DFG: Priority Programme "Genomic Basis of Evolutionary Innovations (GEvol)" (SPP 2349)

NOW-DFG: Funding Opportunity for Dutch-German Basic Research Projects in Fields of the Sciences

BMBF: Forschungs- und Innovationszusammenarbeit mit Taiwan auf dem Gebiet der Mikroelektronik

BMBF: Vertrauen in Demokratie und Staat: Digitale Desinformation erkennen und abwehren

DFG: Priority Programme "Atmospheric and Earth System Research with the High Altitude and Long Range Research Aircraft (HALO)" (SPP 1294)

EFRE-Innovationswettbewerb GreenEconomy.IN.NRW

BMBF: Strategischen Projektförderung mit der Republik Korea unter der Beteiligung von Wirtschaft und Wissenschaft (2 + 2-Projekte): Halbleiter und Assistenzrobotik

Priority Programme "Nitrides4Future – Novel Materials and Device Concepts" (SPP 2477)

DFG: Funding Opportunity for Joint Israeli-German Basic Research Projects in all Fields of the Sciences and the Humanities

BMBF: „Moderne Asienforschung“ – Förderung von interdisziplinären forschungs- und innovationspolitischen Projekten mit Relevanz für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der asiatischen Region

Archimedes Science Award 2025

---

**Ist keine passende Ausschreibung für Sie dabei? Die elektronische Förderdatenbank [ELFI](#) hält für Universitätsangehörige über 11.000 Forschungsförderprogramme von 4.900 nationalen und internationalen Fördergebern bereit (Registrierung über Uni-Mailadresse notwendig).**

---

### Ausschreibungen

---

#### **AIMS-DFG: Collaboration Visits Programme in the Mathematical Sciences**

Deadline: 15.10.2024

Link: [DFG](#)

With this call, the African Institutes for Mathematical Sciences (AIMS) and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) support the initiation of international research collaboration between researchers from African countries and researchers at universities in Germany in the mathematical sciences. Researchers in early career phases are particularly encouraged to submit proposals.

This call is based on the DFG funding programme "Initiation of International Collaboration". Under this programme, applicants interested in establishing collaborative scientific relations with partners abroad may apply for funding for trips abroad or guest visits.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Iris Brune](#)

---

## **DFG: Priority Programme “Genomic Basis of Evolutionary Innovations (GEvol)” (SPP 2349)**

Deadline: 29.04.2025

Link: [DFG](#)

In 2021 the Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) established the Priority Programme “Genomic Basis of Evolutionary Innovations (GEvol)” (SPP 2349). The programme is designed to run for six years. The present call invites proposals for the second three-year funding period starting in late 2025.

New experimental and computational techniques provide exciting opportunities to study the evolutionary history of genomes using comparative genomics. These new tools help to reconstruct the emergence of new traits from an integrated, phylogenomic perspective, far beyond the limited perspective of individual model species.

The goal of the Priority Programme is to exploit new methods to reveal in the insect taxon the role of the following in trait evolution:

- coding vs. regulatory changes
- transposable elements
- epigenetic regulation
- gene family evolution
- copy number dynamics
- structural genomic rearrangements, etc.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Iris Brune](#)

---

## **NOW-DFG: Funding Opportunity for Dutch-German Basic Research Projects in Fields of the Sciences**

Deadline: ohne konkrete Frist

Link: [DFG](#)

Dutch-German research teams are invited to submit their joint research proposals within the scope of basic research in the remit of NWO Domain Science (Astronomy, Chemistry, Computer Science, Earth Sciences, Life Sciences, Mathematics, Physics) and the corresponding DFG review boards.

The Lead Agency can be chosen by the team of applicants. As a rule, proposals can be submitted any time during the three-year pilot phase (from 6 August 2024 until 30 July 2027). Please note that NWO might temporarily not accept proposals as Lead Agency at the end of each of their yearly call.

FFT-Ansprechperson: die für die antragstellende Fakultät zuständige [Referentin](#) (nationale Forschungsförderung)

---

## **BMBF: Forschungs- und Innovationszusammenarbeit mit Taiwan auf dem Gebiet der Mikroelektronik**

Deadline: Skizzen bis 15.09.2024 (2-stufiges Verfahren)

Link: [BMBF](#)

Die Förderung dient dazu, langfristige kooperative Forschungsbeziehungen in der Mikroelektronik mit Taiwan zu schaffen. Dadurch sollen für den Mikroelektronik-Standort Deutschland zukunftsweisende Hardware-Innovationen erforscht und gleichzeitig die Talente- und Fachkräftebasis in Deutschland gestärkt werden. Besonders der starke Fokus auf die internationale Vernetzung und Kooperation bietet das Potenzial, die Ausbildung von Talenten und Fachkräften an hiesigen Hochschulen deutlich zu verbessern.

Die neuen Kooperationsbeziehungen sollen dem Aufbau oder dem nachhaltigen Ausbau von Nachwuchsforschungsgruppen in beziehungsweise mit Taiwan dienen und im Rahmen gemeinsamer Forschung wissenschaftliche Ergebnisse zum beiderseitigen Nutzen produzieren. Durch die Bearbeitung gemeinsamer Forschungsvorhaben und dem damit verbundenen Aufbau internationaler Netzwerke von wissenschaftlichem Nachwuchs soll eine Grundlage für eine langfristige Zusammenarbeit gelegt und die Bleibeperspektiven für wissenschaftlichen Nachwuchs in den Partnerregionen verbessert werden.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Antonia Langhof](#)

---

### **BMBF: Vertrauen in Demokratie und Staat: Digitale Desinformation erkennen und abwehren**

Deadline: Skizzen bis 31.10.2024 (2-stufiges Verfahren)

Link: [BMBF](#)

Durch die rasch voranschreitende Entwicklung digitaler Technologien, insbesondere im Bereich der generativen Künstlichen Intelligenz (KI), hat sich die Erstellung und Verbreitung von täuschend echten Falschhalten (sogenannte Deepfakes) stark vereinfacht. Umgekehrt können digitale Technologien wie KI dazu beitragen, die Erkennung und Abwehr von Desinformation zu verbessern. Technische Lösungen stellen einen wichtigen Teil der Antwort auf die Herausforderungen gezielter Manipulationsversuche durch Desinformation dar. Darüber hinaus gilt es, typische Muster von Desinformationskampagnen zu erforschen, ihre Wirkmechanismen zu verstehen und negative Folgen möglichst frühzeitig oder bestenfalls präventiv abzuwehren. Schließlich sind die Sensibilisierung und Aufklärung der Öffentlichkeit sowie Stärkung von Medien- und Digitalkompetenzen wesentlich für die effektive Bekämpfung von Desinformation.

Ziel der Förderung ist es, die Forschung, Entwicklung und Innovationskraft im Bereich des Erkennens und Abwehrens von Desinformation nachhaltig zu stärken sowie effektive Lösungen für den Umgang mit Desinformationskampagnen und digitaler Manipulation voranzubringen.

FFT-Ansprechperson: die für die antragstellende Fakultät zuständige [Referentin](#) (nationale Forschungsförderung)

---

### **DFG: Priority Programme “Atmospheric and Earth System Research with the High Altitude and Long Range Research Aircraft (HALO)” (SPP 1294)**

Deadline: 3 January 2025

Link: [www.dfg.de](http://www.dfg.de)

HALO plays a key role in atmospheric research in Germany. It is a state-of-the-art airborne platform specifically equipped with modern in situ and remote sensing instruments. HALO enables cutting-edge Earth System science and allows innovative atmospheric and geophysical measurements with an impressive high ceiling altitude of up to 15 km and a spatial endurance of about 10,000 km. It may carry an instrumental payload of up to 3 tons and can be used to study processes within the troposphere and lower stratosphere. HALO-based research is supposed to help understand the interaction of processes within the Earth system and human activities, which are highly relevant for society. For satellite missions, HALO provides unique possibilities to combine and validate space-borne data with measurements of the atmosphere that were performed in situ and near the ground.

HALO enables Earth System research on a high international level. Main foci of the scientific investigations are:

- sources, properties and processing of aerosol particles
- formation, evolution and radiative effects of clouds and precipitation
- transport and dynamics in the troposphere and lower stratosphere
- transport and transformation of chemical composition
- atmospheric coupling processes

The present call invites proposals for projects (with a duration of up to three years) starting in 2026 (“HALO 2026”).

FFT-Ansprechperson: [Dr. Antonia Langhof](#)

---

### **EFRE-Innovationswettbewerb GreenEconomy.IN.NRW**

Deadline: 28.10.2024 (Einreichung der Skizze)

Link: <https://www.in.nrw/green-economy>

Gefördert werden Verbundprojekte zwischen Forschungseinrichtungen und Unternehmen zur Entwicklung von Innovationen für Klima- und Umweltschutz, Ressourcenschonung, zirkuläre Wertschöpfung und zur Anpassung an den Klimawandel.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Claudia Martin](#)

---

### **BMBF: Strategischen Projektförderung mit der Republik Korea unter der Beteiligung von Wirtschaft und Wissenschaft (2 + 2-Projekte): Halbleiter und Assistenzrobotik**

Deadline: 08.10.2024 (zweistufiges Verfahren)

Link: [BMBF](#)

Die Förderrichtlinie hat zum Ziel, im Rahmen von bilateralen Projekten gemeinsame, anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsvorhaben (FuE-Vorhaben) von gegenseitigem Interesse zu fördern und damit zu einer Intensivierung der WTZ mit Korea beizutragen. Durch die Zusammenführung von Wissen, Erfahrungen, Forschungsinfrastrukturen und sonstigen Ressourcen beider Seiten soll ein Mehrwert für die beteiligten Partner generiert werden. Der Austausch von Wissen und die gemeinsame Entwicklung sollen langfristig die Grundlage für gegenseitigen Marktzugang und eine nachhaltige wirtschaftliche Kooperation schaffen. Zur Erreichung der genannten Ziele werden bilaterale FuE-Vorhaben unter Einbeziehung von Wissenschaft und Wirtschaft (2 + 2-Projekte) gefördert, die das Potenzial für eine hohe Praxisrelevanz und spätere wirtschaftliche Verwertbarkeit der Forschungsergebnisse bieten.

Thema 1: Halbleiter

Thema 2: Assistenzrobotik

An jedem Vorhaben müssen mindestens vier (maximal sechs) förderfähige Institutionen aus beiden Ländern beteiligt sein – maximal drei aus einem Land. Dabei müssen aus jedem Land mindestens ein Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft und eine wissenschaftliche Einrichtung vertreten sein.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Antonia Langhof](#)

---

### **Priority Programme “Nitrides4Future – Novel Materials and Device Concepts” (SPP 2477)**

Deadline: 4. Dezember 2024

Link:

This Priority Programme focuses on fundamental but application-oriented research on emerging nitride semiconductors alongside device architectures enabled by them. Novel nitride materials investigated in this programme should introduce functionalities beyond those of conventional III-N semiconductors, which in turn should enable novel or dramatically improved device functionalities. Novel nitrides investigated in this programme are required to be promising for integration with AlInGaN and GaN/AlN as the fundamental technology platform.

A workshop for all potential applicants will be held on **24–25 September 2024** in order to discuss details of the research concept of the programme and the focal topics and to facilitate the formation of joint projects for this Priority Programme. The meeting will be held in Erlangen. Researchers who are interested in this preparatory meeting should contact the coordinator of the Priority Programme for further information. Registration deadline for the workshop is **30 August 2024**.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Iris Brune](#)

---

### **DFG: Funding Opportunity for Joint Israeli-German Basic Research Projects in all Fields of the Sciences and the Humanities**

Deadline: 30 October 2024

Link: [www.dfg.de](http://www.dfg.de)

Israeli-German research teams are invited to submit joint research proposals within the scope of basic research in all fields of the sciences and the humanities.

Each research project must be jointly conducted by a team of Israeli and German applicants. Applicants should demonstrate how bringing together researchers based in Israel and Germany will add value and advance their research. It is expected that each partner contributes substantially to the common project. Projects should be integrated but do not have to be symmetrical in terms of funds applied for. However, work packages are expected to be delivered with a reasonably equal distribution between the partners and schedules should be well-coordinated. The teams of applicants should ensure there is a plan for effective delivery and coordination of research among the partners.

Please note that the duration of the projects must not exceed 36 months.

FFT-Ansprechperson: die für die antragstellende Fakultät zuständige [Referentin](#) (nationale Forschungsförderung)

---

### **BMBF: „Moderne Asienforschung“ – Förderung von interdisziplinären forschungs- und innovationspolitischen Projekten mit Relevanz für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der asiatischen Region**

Deadline: Skizze: 15. Oktober 2024 (1. Stichtag) oder 15. Juni 2025 (2. Stichtag) – zweistufiges Verfahren

Link: [BMBF](#)

Der Zuwendungszweck besteht in der Förderung von Forschungsprojekten zu innovationspolitischen und gesellschaftlichen Entwicklungen im asiatischen Forschungsraum mit geeigneten und innovativen Methoden. Um relevante Fragestellungen aus unterschiedlichen Forschungsperspektiven zu beleuchten und neues Wissen zu generieren, werden im Rahmen dieser Richtlinie interdisziplinäre Projektteams gefördert, die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den Regional-, Sozial-, Politik-, Geistes- und Naturwissenschaften oder weiteren Fachbereichen zusammenbringen. Die Vorhaben sollen ihre Ergebnisse über die Projektbeteiligten hinaus einem breiteren Personenkreis zur Verfügung stellen. Durch eine intensive Wissenschaftskommunikation der Projektakteure sind Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und die breite Öffentlichkeit anzusprechen und zu informieren.

Gefördert werden im Rahmen dieser Fördermaßnahme interdisziplinäre und innovationspolitische Forschungsprojekte, sowohl als Einzel- wie auch als Verbundvorhaben, mit Relevanz für Deutschland und Europa unter Verwendung geeigneter und innovativer Methoden (Trend- und Foresight-Analysen, Workshops, Daten- und Datenbank-Analysen, KI-Anwendungen, Interviews, Fact-finding Missions oder ähnliches).

Die Zuwendungen werden im Wege der Projektförderung als nicht rückzahlbarer Zuschuss und in der Regel mit maximal 300 000 Euro je Vorhaben sowie in der Regel für eine Laufzeit von bis zu 36 Monaten gewährt.

FFT-Ansprechperson: die für die antragstellende Fakultät zuständige [Referentin](#) (nationale Forschungsförderung)

---

### **Archimedes Science Award 2025**

Deadline: 10. September 2024

Link: [Science Award](#)

Für den Archimedes Science Award 2025 werden international renommierte, exzellente Wissenschaftler:innen gesucht, die auf den Gebieten der KI, Mikro- und Nanoelektronik oder Informationstechnologie, Systembau und Advanced Material Science arbeiten und deren Forschung Beiträge für die Lösung der großen globalen Herausforderungen unserer Zeit liefert.

Der Preis ist mit 50.000 Euro dotiert. Der/Die Preistragende wird von einer äußerst hochkarätigen und einzigartigen Jury ausgewählt. Diese Jury setzt sich aus den Präsident:innen und Vizepräsident:innen der vier großen außeruniversitären Forschungsorganisationen (Helmholtz-Gemeinschaft, Max-Planck-Gesellschaft, Fraunhofer-Gesellschaft, Leibniz-Gemeinschaft), dem Präsidenten der Hochschulrektorenkonferenz und der Vorstandsvorsitzenden sowie dem stellvertretenden Vorsitzenden der DRESDEN-concept Allianz zusammen.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Iris Brune](#)

[nach oben](#)

---

Die aufgeführten Ausschreibungen stellen eine Auswahl an aktuellen Fördermöglichkeiten dar. Für Ihre individuelle und fachspezifische Suche stellt die Universität Bielefeld einen Zugang zur Servicestelle für Elektronische Forschungsförderinformationen im deutschsprachigen Raum ([ELFI](#)) bereit, die Ausschreibungen und Informationen zu Förderern sammelt und aufbereitet.

Über den FFT-Newsletter können auch Sie Informationen zu Ausschreibungen oder Veranstaltungen an Ihre Kolleg\*innen weitergeben. Bitte lassen Sie uns Ihre Informationen zukommen, wir werden Sie gerne in die nächste Ausgabe des FFT-Newsletters aufnehmen.

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an [fft-info@uni-bielefeld.de](mailto:fft-info@uni-bielefeld.de)

**Herausgeber FFT-Newsletter**

Universität Bielefeld

Dezernat Forschungsförderung und Transfer

E-Mail: [fft-info@uni-bielefeld.de](mailto:fft-info@uni-bielefeld.de)

Webseite: <http://www.uni-bielefeld.de/fft>