



---

## FFT-Newsletter 10/2021 für die Lebenswissenschaften und Medizin

---

### Ausschreibungen BMBF: Forschungsvorhaben von KI-Nachwuchsgruppen

---

BMBF: Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Patientenversorgung

BMBF: Förderung der klinischen Entwicklung von versorgungsnahen COVID-19-Arzneimitteln und deren Herstellungskapazitäten

DFG: Priority Programme "Emergent Functions of Bacterial Multicellularity" (SPP 2389)

DFG: Priority Programme "Utilization and Development of Machine Learning for Molecular Applications – Molecular Machine Learning" (SPP 2363)

Preis für gesellschaftliches Engagement "Hochschulen mittendrin"

### Veranstaltungen

---

European Research and Innovation Days, 23.-24.06.2021, online

### Weitere Meldungen

---

---

**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 BMBF: Forschungsvorhaben von KI-Nachwuchsgruppen

Deadline: zweistufiges Verfahren; Projektskizzen bis **30.07.2021**

Link: [BMBF](#)

Im Rahmen der Maßnahme soll die Förderung von exzellentem wissenschaftlichem Nachwuchs im Bereich der KI-Forschung weiter gestärkt und im Sinne einer nachhaltigen Wirksamkeit über einen längeren Zeitraum auf- und ausgebaut werden. Ziel ist die Förderung von qualifiziertem wissenschaftlichem Personal, um die Forschung zum Thema KI in Deutschland unter Beteiligung von herausragend qualifiziertem Nachwuchs im Wissenschaftssystem weiter voranzubringen. Dazu soll qualifiziertes Personal für das deutsche Wissenschaftssystem gewonnen und weiter gefördert werden.

Im Zentrum steht die Erforschung von KI-Fragestellungen zu neuartigen und innovativen Themen durch interdisziplinäre Nachwuchsgruppen. Durch die Förderung soll dem wissenschaftlichen Nachwuchs ermöglicht werden, eine Arbeitsgruppe zum Betreiben eigenständiger Forschung aufzubauen, sein wissenschaftliches Profil zu stärken und seine Sichtbarkeit in der Community zu erhöhen. Dazu fördert das BMBF qualifizierte Nachwuchswissenschaftler/innen aus folgenden Fachbereichen in interdisziplinären Forschungsgruppen: Informatik, Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Informationstechnik, Computerlinguistik, Neuro- und Kognitionswissenschaften, Psychologie oder angrenzende Fachgebiete und KI-bezogene Spezialisierungen.

Die Nachwuchsgruppen müssen Arbeiten in einem oder mehreren der folgenden Themengebiete durchführen:

- Grundlagen der KI (z. B. Explainable AI, Knowledge Representation, intelligente Agenten, Automated Reasoning, Automated Planning, Entscheidungen unter Unsicherheit etc.)
- Maschinelles Lernen (z. B. Learning Models, Kombinationen mit deduktiven Systemen, Trainingseffizienz, Performance, Robustheit, praktische Anwendbarkeit etc.)

- KI-basierte Datenanalyse und Wissensextraktion (z. B. Sprach-, Text-, Bild- oder Situationsverstehen, Knowledge Refinement etc.)

Vorhaben mit Fokus auf andere Themen sind in begründeten Ausnahmen möglich.

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

---

### **BMBF: Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Patientenversorgung**

Deadline: 26.08.2021

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

Zweck der Förderinitiative ist die Förderung klinischer Studien und systematischer Übersichtsarbeiten von klinischen Studien nach internationalen Standards. Dabei sollen insbesondere solche Projekte gefördert werden, die auf das Schließen von Evidenzlücken abzielen und eine hohe Relevanz für die betroffenen Patientinnen und Patienten und das Gesundheitssystem aufweisen.

Die Förderinitiative ist in drei Fördermodule unterteilt.

- Modul 1: konfirmatorische und explorative klinische Studien
- Modul 2: systematische Übersichtsarbeiten von klinischen Studien
- Modul 3: Patientenbeteiligung in der Konzeptentwicklungsphase

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

---

### **BMBF: Förderung der klinischen Entwicklung von versorgungsnahen COVID-19-Arzneimitteln und deren Herstellungskapazitäten**

Deadline: 25.06.2021

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

Gefördert werden Einzel- und Verbundvorhaben der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie am Forschungs- und Entwicklungsstandort Deutschland. In Verbundvorhaben mit universitären und außeruniversitären -Forschungseinrichtungen ist die Beteiligung eines Unternehmenspartners obligat.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

---

### **DFG: Priority Programme “Emergent Functions of Bacterial Multicellularity” (SPP 2389)**

Deadline: 01.12.2021

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

Differentiated, transiently stable bacterial consortia are widely distributed, and exhibit astounding multicellular traits that go way beyond what their unicellular state could explain, including (i) the tissue-like biophysical properties of biofilms and colonies, (ii) the ways in which bacterial cells are connected with each other to exchange, communicate, synchronise, and coordinate their efforts, and (iii) multicellular traits and behaviours that cannot occur in planktonic cells, such as programmed cell death, spatial signalling, and spatial metabolism. Identifying and characterising these emergent multicellular functions are the centre around which this Priority Programme revolves. The programme will focus on two central aspects:

- the physiological benefits and molecular mechanisms of the emergent functions as the driving forces of bacterial multicellularity;
- the architecture, dynamics and biophysical properties of the multicellular forms as the structural framework from which a multicellular function can emerge.

FFT-Ansprechperson: [Erika Sahrhage](#)

---

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

Deadline: 03.11.2021

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

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.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Inga Marin](#)

---

### **Preis für gesellschaftliches Engagement "Hochschulen mittendrin"**

Deadline: 10.06.2021 (Interessensbekundung); 8.07.2021 (Vollbewerbung)

Link: <https://www.hrk.de/hrk/preis-fuer-gesellschaftliches-engagement/>

Die Hochschulrektorenkonferenz (HRK) und der ZEIT Verlag schreiben gemeinsam mit der Robert Bosch Stiftung den Preis für gesellschaftliches Engagement „Hochschulen mittendrin“ aus. Ausgezeichnet werden Aktivitäten von und aus Hochschulen, die besonders positiv und sichtbar in die Gesellschaft wirken und somit beispielhaft sein können. Dies können soziale, zivilgesellschaftliche, künstlerische und ggf. auch wirtschaftliche und politische Maßnahmen sein, die insbesondere auch nichtwissenschaftliche und wissenschaftsferne Zielgruppen adressieren. Die Projekte können von Hochschulleitung, Verwaltung, Fakultäten/Fachbereichen oder einzelnen Hochschulmitgliedern entwickelt, angestoßen und umgesetzt worden sein.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

---

## **Veranstaltungen**

---

### **European Research and Innovation Days, 23.-24.06.2021, online**

[Programm \(online und pdf\)](#)

Am 07.05.2021 hat die Europäische Kommission das Programm der diesjährigen „Europäischen Tage für Forschung und Innovation“ veröffentlicht. Diese Veranstaltung ist seit 2019 die größte jährliche Veranstaltung der Kommission im Bereich Forschung und Innovation. Sie soll politische Entscheidungsträgerinnen und -träger, Forschende, sowie Vertreter\*innen von Unternehmen sowie der interessierten Öffentlichkeit zusammenbringen, um die Zukunft von Forschung und Innovation in Europa und darüber hinaus zu diskutieren und zu gestalten.

[nach oben](#)

---

## **Weitere Meldungen**

---

---

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.

**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/Universitaet/Ueberblick/Organisation/Verwaltung/FFT/>