



---

## FFT-Newsletter 01/2021 für die Naturwissenschaften

---

### Ausschreibungen

---

BMWi: Innovationsprogramm für Geschäftsmodelle und Pionierlösungen (IGP) – Innovationen im Bereich Bildung und Informationszugang mit hohem „sozialem Impact“

DFG: Priority Programme “Catalysts and Reactors under Dynamic Conditions for Energy Storage and Conversion” (SPP 2080)

DFG: New Major Instrumentation Initiative: Quantum Communication Development Environment (QCDE)

DFG: Fokus-Förderung COVID-19 „Auswirkungen der Coronavirus-Pandemie im Globalen Süden: Gesundheitssysteme und Gesellschaft“

DFG: New Major Instrumentation Initiative: Spin-based Quantum Light Microscopy (SQLM)

BMBF: Förderung von Forschung und Entwicklung dringend benötigter Therapeutika gegen SARS-CoV-2

BMBF: Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet „Repositorien und KI-Systeme im Pflegealltag nutzbar machen“

BMBF: Richtlinie zur Förderung eines Projekts zur Entwicklung einer systematischen Vorausschau zur Zukunft der Wertschöpfung im Förderprogramm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen

Karl Heinz Beckurts-Preis 2021

### Veranstaltungen

---

NKS-L Symposium "Auf zum neuen Horizont - NKS-L Symposium zu Horizont Europa" am 26. und 27. Januar 2021

### Weitere Meldungen

---

UN Research Roadmap for the COVID-19 Recovery

DFG et al.: Launch of the weave Lead Agency Initiative

DFG: Anpassung der Tierhaltungspauschale für Mäuse und Ratten

---

**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

---

**BMWi: Innovationsprogramm für Geschäftsmodelle und Pionierlösungen (IGP) – Innovationen im Bereich Bildung und Informationszugang mit hohem „sozialem Impact“**

Deadline: 02.02.2021 (Projektskizze)

Link: [www.bmwi.de/Innovation/igp](http://www.bmwi.de/Innovation/igp)

Das Innovationsprogramm für Geschäftsmodelle und Pionier-lösungen (IGP) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) fördert nicht-technische Innovationen. Es werden insbesondere Ideen unterstützt, die Bildungsmöglichkeiten verbessern bzw. dazu beitragen, leichtere Zugänge zu Informationen zu ermöglichen, z.B. Bildungs- oder Informations-Apps, Museumskonzepte, digitale Landkarten, Schulungskonzepte oder bildungsbezogene Gamification-Ansätze. Bewertet wird auch der "soziale Impact", d. h. der potenzielle Nutzen der Innovation für das Gemeinwohl. Skizzen können bis zum 02.02.2021 eingereicht werden.

FFT-Ansprechperson: [Katharina Guth](#)

---

### **DFG: Priority Programme “Catalysts and Reactors under Dynamic Conditions for Energy Storage and Conversion” (SPP 2080)**

Deadline: 15.06.2021

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

In 2017, the Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) established the Priority Programme “Catalysts and Reactors under Dynamic Conditions for Energy Storage and Conversion” (SPP 2080). The programme is designed to run for six years. The present call invites proposals for the second three-year funding period.

In interdisciplinary consortia, fundamental and methodological challenges of dynamic operation are examined in five closely connected subject areas:

- characterisation using “operando” methods, i.e. under reaction conditions in order to understand solid catalysts “at work” under dynamic conditions
- predictive theoretical description of active phases forming under dynamic reaction conditions and elementary steps occurring on the catalyst
- kinetics and multiscale modelling including atomic information to understand the behaviour of catalysts and electrodes under technical and dynamic conditions
- targeted materials design to stabilise catalytically active surface structures and to examine them under periodic reaction management
- novel reactor and electrolyser concepts for methodical investigations under transient conditions

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

---

### **DFG: New Major Instrumentation Initiative: Quantum Communication Development Environment (QCDE)**

Deadline: 11.05.2021

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

The present call aims to provide researchers with a Quantum Communication Development Environment based on commercially available instrumentation. Quantum communication has attracted broad attention due to the unique possibilities that the exploitation of quantum principles can bring – at least in theory. In recent years practical applications have been demonstrated in specialised labs with dedicated home-built equipment. The availability of commercial instrumentation for standardised QCDE opens the field of quantum communication for a much broader research community and paves the road towards quantum communication technology. This Major Instrumentation Initiative aims to provide researchers with access to standardised QCDE that allow for research on quantum communication hardware as well as research on system engineering, such as communication concepts and protocols.

The main objective of this call is the procurement of commercial instrumentation to be assembled at successful universities in a setting that allows for broad usage of the QCDE for participating groups.

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

---

## **DFG: Fokus-Förderung COVID-19 „Auswirkungen der Coronavirus-Pandemie im Globalen Süden: Gesundheitssysteme und Gesellschaft“**

Deadline: 17.02.2021

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

Mit der vorliegenden Ausschreibung im Rahmen der Fokus-Förderung COVID-19 fordert die DFG auf, Forschungsvorhaben zum Thema „Auswirkungen der Coronavirus-Pandemie im Globalen Süden“ einzureichen. Damit wirft die DFG ein Schlaglicht auf diejenigen Länder und Regionen, die durch große soziale Disparitäten, eine verhältnismäßig geringe Wirtschaftskraft, ein hohes Maß an Informalität, fehlende soziale Sicherungssysteme und stark überlastete Gesundheitssysteme von den Auswirkungen der Pandemie besonders betroffen sind. Um einen zügigen Beginn der Forschungsvorhaben zu gewährleisten, richtet sich die Ausschreibung explizit an Wissenschaftler\*innen, die bereits über etablierte Kooperationen mit Wissenschaftler\*innen in Forschungseinrichtungen des Globalen Südens verfügen.

Die Ausschreibung umfasst zwei thematische Schwerpunkte. Zum einen können Projekte beantragt werden, die sich mit der Erforschung der Gesundheitssysteme des Globalen Südens, ihrer Reaktion auf die Pandemie und auf die durch die Pandemie ausgelösten Veränderungen befassen. Zum anderen stehen Projekte im Fokus der Ausschreibung, die sich mit den durch die Pandemie angestoßenen vielfältigen gesellschaftlichen Veränderungen beschäftigen, beispielsweise in Migrationssystemen, Wirtschaftssystemen, politischen Systemen oder von sozialen Praktiken. Im Forschungsvorhaben muss überzeugend dargestellt werden, warum die zu erhebenden qualitativen und/oder quantitativen Daten nur in einem kurzen, kritischen Zeitfenster in dieser aktuellen, hoch dynamischen Situation gesammelt und gesichert werden können.

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

---

## **DFG: New Major Instrumentation Initiative: Spin-based Quantum Light Microscopy (SQLM)**

Deadline: 04.05.2021

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

The present call aims to provide several universities with room-temperature or low-temperature fully integrated SQLM, depending on the individual planned applications, in order to demonstrate the potential of SQLM as enabling technology for novel interdisciplinary research avenues. Commercial instruments or self-assembled setups based on commercially available subsystems can be funded. However, development or assembly of a home-built SQLM from individual components is not in the scope of this call.

The main object of this call is the procurement (by the DFG) of an integrated SQLM (including the necessary accessories and dedicated software) for application in the proposed interdisciplinary research.

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

---

## **BMBF: Förderung von Forschung und Entwicklung dringend benötigter Therapeutika gegen SARS-CoV-2**

Deadline: 17.02.2021

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

Gefördert werden Einzelvorhaben der forschenden pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie und interdisziplinäre Verbundvorhaben. In Verbundvorhaben mit universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen wird die Beteiligung eines Industriepartners vorausgesetzt. Gegenstand der Förderung sind dabei:

- Die Durchführung notwendiger Arbeiten zur Herstellung von Prüfpräparaten nach Good Manufacturing Practice (GMP), auch durch Auftragsvergabe.

- Die klinische Entwicklung der Phasen I bis IIb von Small Molecules, monoklonalen Antikörpern und anderen Biologicals, deren Wirksamkeit gegen SARS-CoV-2 zum Zeitpunkt der Antragstellung durch in vitro- und in vivo-Studien präklinisch belegt ist.
- Das Wirkprinzip der zu entwickelnden Therapeutika soll auf einer spezifischen Aktivität gegen SARS-CoV-2 oder einer Breitbandwirkung gegen RNA-Viren beruhen, oder Wirtszell-Faktoren adressieren, die für die Infektiosität, Reproduktion und Pathogenität von SARS-CoV-2 relevant sind.
- Diesbezügliche FuE2-Projekte, welche auch alternative Applikationswege der Therapeutika adressieren, beispielsweise zur inhalativen Applikation, werden begrüßt.
- Die klinische Entwicklung der Phasen I bis IIb von neuen Therapeutika zur Behandlung von schweren Krankheitsverläufen von COVID-19, wie z. B. solche, die der überschießenden Immunreaktion entgegenwirken. Das Wirkprinzip zur Behandlung von COVID-19 muss durch präklinische Daten belegt sein.

FFT-Ansprechperson: [Erika Sahrhage](#)

### **BMBF: Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet „Repositorien und KI-Systeme im Pflegealltag nutzbar machen“**

Deadline: 31.03.2021

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

Ziel ist es, über innovative Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die Selbstbestimmung Pflegender und Pflegeempfangender zu stärken und sie zu reflektierten Entscheidungen und Handlungen zu befähigen. Dabei soll die Stärkung der Versorgungskontinuität und Betreuungsstrukturen berücksichtigt werden, sodass settingübergreifende Pflege unterstützt und eine Kontinuität der Pflege ermöglicht wird. In diesem Kontext werden Systeme der KI angelehnt an die Definition der EU-Kommission<sup>1</sup> als „Systeme mit einem ‚intelligenten‘ Verhalten“ verstanden, die ihre Umgebung analysieren und mit einem gewissen Grad an Autonomie handeln, um bestimmte Ziele zu erreichen. Gefördert werden in dieser Bekanntmachung KI-basierte Systeme die vorrangig softwaregestützt arbeiten. Die Potenziale von KI-Systemen sollen mit dieser Förderung der Pflege als Anwendungsfeld zugutkommen, z. B. indem der Pflegebedarf personalisiert abgeschätzt werden kann, akute Interventionsbedarfe und -anforderungen erkannt oder Behandlungsverläufe ausgewertet werden können.

Gefördert werden Forschungsprojekte mit dem Schwerpunkt auf der Schaffung einer nachhaltig verwendbaren Daten- und Software-Basis (Repository) für den Einsatz von KI-Systemen im Pflegealltag (Schwerpunkt 1) und Forschungsprojekte mit dem Schwerpunkt der Erforschung und Entwicklung von KI-Systemen für den Einsatz im Pflegealltag (Schwerpunkt 2).

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

### **BMBF: Richtlinie zur Förderung eines Projekts zur Entwicklung einer systematischen Vorausschau zur Zukunft der Wertschöpfung im Förderprogramm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“**

Deadline: 01.03.2021 (Skizze)

Link: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3301.html>

Zweck der Bekanntmachung ist es, auf der Grundlage des Förderprogramms „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ ein Forschungsprojekt zu fördern, das eine methodisch fundierte Vorausschau auf zukünftige Entwicklungen und Veränderungen von Wertschöpfungssystemen erarbeitet. Das Forschungsprojekt soll helfen, systematisch und mit einer wissenschaftlich abgesicherten Herangehensweise nach Maßnahmen, Trends und Themen zu suchen, die Entwicklungen bei Technologien, Verfahren und Konzepten der Wertschöpfung beeinflussen. Die Methodik ist an konkreten Anwendungsfeldern zur Veränderung von Wertschöpfungssystemen zu erarbeiten, erproben und weiterzuentwickeln.

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

---

## Karl Heinz Beckurts-Preis 2021

Deadline: 15.02.2021

Link: <http://www.beckurts-stiftung.de/karl-heinz-beckurts-preis/>

Im Sinne des Werdegangs von Karl Heinz Beckurts soll der Preis Leistungen ehren, die in der Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft entstanden sind. Der Preis wird verliehen für herausragende wissenschaftliche Leistungen, von denen nachweisliche und vom Preisträger bzw. der Preisträgerin geförderte Impulse für innovative Anwendungen ausgegangen sind. Die ausgewiesene Leistung, die Idee bzw. die Vorbereitung der Anwendung sollte an einer öffentlich geförderten Institution erbracht worden sein. Eine bereits erzielte oder sich eindeutig abzeichnende Umsetzung muss den Nutzen der herausragenden Leistung belegen.

Die Auswahl der Preisträger und Preisträgerinnen erfolgt durch das Stiftungskuratorium, das durch das Vorauswahlkomitee beraten wird. Der Karl Heinz Beckurts-Preis wird alle zwei Jahre verliehen und ist mit Euro 30.000,- dotiert. Die Nominierung erfolgt durch die Universität.

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

[nach oben](#)

---

## Veranstaltungen

---

### NKS-L Symposium "Auf zum neuen Horizont - NKS-L Symposium zu Horizont Europa" am 26. und 27. Januar 2021

Link: <https://www.nks-lebenswissenschaften.de/de/3301.php>

Unter dem Motto „Auf zum neuen Horizont – NKS-L Symposium zu Horizont Europa“ lädt die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften (NKS-L) am 26. und 27. Januar 2021 zum virtuellen Symposium ein. Die Veranstaltung findet an zwei aufeinanderfolgenden Tagen jeweils vormittags von 9:30 Uhr bis ca. 13:00 Uhr statt. Expertinnen und Experten sowie Vertreterinnen und Vertreter der Europäischen Kommission informieren zu und diskutieren mit Ihnen über das neue Rahmenprogramm der EU „Horizont Europa“ und die lebenswissenschaftlichen Cluster:

- Gesundheit und
- Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt

[nach oben](#)

---

## Weitere Meldungen

---

### UN Research Roadmap for the COVID-19 Recovery

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

Die interdisziplinäre Kommission für Pandemieforschung und das Deutsche Komitee für Nachhaltigkeitsforschung (DKN) der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) haben auf ihren jüngsten Sitzungen die kürzlich vorgelegte „Research Roadmap for the COVID-19 Recovery“ der Vereinten Nationen diskutiert und ausdrücklich begrüßt. Die Roadmap ist aus Sicht der Kommission und des DKN ein eindrucksvoller Beleg für das Engagement der UN, zur Bewältigung der Pandemie beizutragen.

Das Dokument und begleitende Informationen zur Road Map sind unter o.a. Link zu finden.

Ggf. Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

---

### **DFG et al.: Launch of the weave Lead Agency Initiative**

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

The existing D-A-CH and D-Lux Lead Agency Procedures will partially be replaced by weave as of January 2021; funding opportunities with other weave signatory organisations will be taken up incrementally.

The weave Lead Agency Procedure (weave) is a new initiative developed by European funding organisations to support excellent collaborative research across borders. By means of a single review process, the initiative aims to simplify the submission and selection procedures for collaborative research proposals involving researchers from up to three European countries or regions.

Ggf. Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

---

### **DFG: Anpassung der Tierhaltungspauschale für Mäuse und Ratten**

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

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) erhöht auf Empfehlung der Ständigen Senatskommission für tierexperimentelle Forschung die Richtwerte für die Beantragung von Haltungskosten um 5 Cent bei Mäusen und 10 Cent bei Ratten.

Mit diesen Richtwerten sollen pauschal die projektspezifischen Zusatzkosten der Tierhaltung gedeckt werden. Kosten, die dem Grundbetrieb der Tierhaltung zuzurechnen sind, müssen durch die Grundausstattung der wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen finanziert werden, darunter z. B. Personalkosten für den Grundbetrieb der Haltungseinrichtung, die medizinische Betreuung und die Überwachung der Hygienestandards, Material- und Gerätekosten für die Käfigausstattung, laufende Aufwendungen für Gebäude- und Instandhaltung usw.

Ggf. Ansprechperson: [Erika Sahrhage](#)

[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.

#### **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/>