



FFT-Newsletter 21/2021 für die Naturwissenschaften

Ausschreibungen

DFG: Schwerpunktprogramm „Computational Literary Studies“ (SPP 2207)

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

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

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

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

BMBF: Integration der Region Mittelost- und Südosteuropa in den Europäischen Forschungsraum“ (Bridge2ERA2021)

BMG: Digitale Lösungen in der Versorgung erfahrbar machen – Innovative Modellvorhaben im Rahmen der Zukunftsregion Digitale Gesundheit

Deutsche Krebshilfe: Förderschwerpunkt „Translationale Onkologie“

Veranstaltungen

Titel, Datum, Uhrzeit, Raum

Weitere Meldungen

Titel:

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

DFG: Schwerpunktprogramm „Computational Literary Studies“ (SPP 2207)

Deadline: 15.02.2022

Link: <http://www.dfg.de>

Mit „Computational Literary Studies“ bezeichnet man die quantitative und formale qualitative Analyse literarischer Texte. Das Schwerpunktprogramm zielt darauf, die weitere Entwicklung solcher datenzentrierten Forschungsansätze in den Literaturwissenschaften zu fördern. Folgende Forschungsschwerpunkte stehen im Fokus:

- Innovative Verfahren für die computationelle Analyse literarischer Texte entwickeln oder
- bereits existierende Algorithmen in innovativen Workflows zusammenführen, um neue Erkenntnisse über Entwicklungsprozesse, Strukturen oder andere literarische oder kulturelle Phänomene zu generieren,

- die Forschung zu bereits bestehenden Algorithmen erweitern, Wege zur Anpassung von Parametern finden sowie das Verständnis ihrer Interaktion mit literarischen Texten verbessern,
- literaturwissenschaftlich relevante Konzepte formal modellieren und literarische Texte entsprechend annotieren,
- Theorie- und Begriffsbildung weiterentwickeln, zum Beispiel die Integration von Ergebnissen quantitativ-empirischer Forschung in den qualitativ-hermeneutischen Forschungsprozess erproben und reflektieren.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

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

Deadline: 15.01.2022

Link: www.dfg.de

The dynamic process of liquids wetting or dewetting various substrates is ubiquitous in everyday life and of key importance in many technological applications and natural systems. Earlier work mostly focused on the influence of the topography and composition of rigid and inert substrates. Recent developments in areas like microelectronics and 3D printing have demonstrated a pressing need to also understand cases in which (de)wetting dynamics and substrate dynamics are strongly coupled. This holds true especially on microscopic and mesoscopic length scales, where (non)equilibrium surface phenomena dominate.

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.

FFT-Ansprechperson: [Erika Sahrhage](#)

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

Deadline: 11.01.2022

Link: www.dfg.de

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.

This is based on an agreement signed by both agencies in 2018, establishing joint French-German projects as a standard offer within the DFG's research grants programme.

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.

FFT-Ansprechperson: [Erika Sahrhage](#)

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

Deadline: 01.02.2022

Link: www.dfg.de

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

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

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

Deadline: 01.02.2022

Link: www.bmbf.de

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.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

BMBF: Integration der Region Mittelost- und Südosteuropa in den Europäischen Forschungsraum“ (Bridge2ERA2021)

Deadline: 28.02.2022 (weitere Stichtage: 30.11.2022, 27.09.2023, 31.05.2024)

Link: www.bmbf.de

Gegenstand der Förderung ist die gemeinsame Antragsvorbereitung von multilateralen Forschungs- und Innovationsprojekten, die auf die Themenbereiche des EU-Rahmenprogramms für Forschung und Innovation Horizont Europa sowie auf andere relevante europäische Förderprogramme ausgerichtet sind. Es sollen insbesondere neue Netzwerke mit den Zielländern der Bekanntmachung etabliert und über den Zeitraum der gesamten Förderung hinweg gepflegt werden. Zielländer dieser Bekanntmachung sind die EU-Mitgliedstaaten Bulgarien, Estland, Griechenland, Kroatien, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Tschechien und Ungarn sowie die offiziellen EU-Beitrittskandidaten Albanien, Montenegro, Nordmazedonien und Serbien sowie die potentiellen Beitrittskandidaten Bosnien und Herzegowina und der Kosovo.

Die Zuwendungen werden im Wege der Projektförderung mit in der Regel bis zu 120 000 Euro sowie für die in der Regel maximale Dauer von in der Regel bis zu 24 Monaten gewährt.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

BMG: Digitale Lösungen in der Versorgung erfahrbar machen – Innovative Modellvorhaben im Rahmen der Zukunftsregion Digitale Gesundheit

Deadline: 23.12.2021

Link: www.dlr.de

Die vorliegende Bekanntmachung sieht vor, Projekte im Rahmen der Zukunftsregion Digitale Gesundheit in der Testregion Berlin/ Brandenburg zu fördern. Die Projekte sollen anhand der konkreten Implementierung digitaler Lösungen in den Versorgungsalltag evaluieren, welche Anforderungen und Rahmenbedingungen hierbei zu berücksichtigen sind. Im Vordergrund steht dabei die Untersuchung jener förderlicher als auch hinderlicher Faktoren und Strukturen, welche die Akzeptanz, Nutzung und Zufriedenheit der Anwenderinnen und Anwender, sprich der Leistungserbringer, der Patientinnen und Patienten bzw. Bürgerinnen und Bürger betreffen. In diesem Kontext soll ebenfalls das Potenzial digitaler Lösungen im Hinblick auf eine fach- und sektorenübergreifende Versorgung analysiert werden. Die dem Projekt zugrundeliegenden Fragestellungen und Erkenntnisziele sind in der Skizze bzw. dem Antrag konkret darzulegen. Sowohl die Zielsetzung als auch die geplanten Maßnahmen, Methoden und Konzepte zur Umsetzung sollen plausibel dargestellt werden.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

Deutsche Krebshilfe: Förderschwerpunkt „Translationale Onkologie“

Deadline: 07.12.2021 (Einreichung Lol; Einreichungsfrist Projektskizzen: 01.02.2022)

Link: www.krebshilfe.de

This program supports projects, which plan to transfer current results from biomedical basic research into effective medical applications and treatments. Results from basic research are in this sense a prerequisite for successful applications in this program. Thus, work programs should be hypothesis-driven and not designed to prove a hypothesis. A 'proof-of-principle' and a 'proof of concept' must be shown previously. Translational research includes e.g.:

- research on underlying mechanisms of human oncological diseases (rather functional than descriptive investigations)
- therapeutic interventions
- clinical trials (phase I/II)

Scientific research projects dealing with human material from clinical trials can also be subject of an application. Applications for funding a German part of a larger European or worldwide clinical trial are possible.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

[nach oben](#)

Veranstaltungen

Titel, Datum, Uhrzeit, Raum

Weitere Meldungen

Titel:

Link:

[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

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