



FFT-Newsletter 11/2022 für die Naturwissenschaften

Ausschreibungen

DFG: Priority Programme "A Contribution to the Realisation of the Energy Transition: Optimisation of Thermochemical Energy Conversion Processes for the Flexible Utilisation of Hydrogen-based Renewable Fuels Using Additive Manufacturing" (SPP 2419)

DFG: Schwerpunktprogramm „Greybox-Modelle zur Qualifizierung beschichteter Werkzeuge für die Hochleistungserschwingung“ (SPP 2402)

DPG-Technologietransferpreis – Bitte um Nominierungsvorschläge

Deutsche Krebshilfe: Max-Eder-Nachwuchsgruppenprogramm

Veranstaltungen

Mentoring Programm für: Medizinische Fakultät OWL | Universitätsklinikum OWL Online-
Informationsveranstaltung zur Entwicklung und Planung einer wissenschaftlichen Karriere in der Medizin,
08./14.6. via Zoom

Weitere Meldungen

DFG-Positionspapier zum wissenschaftlichen Publizieren als Grundlage und Gestaltungsfeld der
Wissenschaftsbewertung

**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: Priority Programme "A Contribution to the Realisation of the Energy Transition: Optimisation of Thermochemical Energy Conversion Processes for the Flexible Utilisation of Hydrogen-based Renewable Fuels Using Additive Manufacturing" (SPP 2419)

Deadline: 29.11.2022

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

This Priority Programme takes a new interdisciplinary approach that links the competences of combustion science and additive manufacturing (AM). The hypothesis of the SPP is that only a comprehensive understanding of combustion fundamentals as well as the integration of modern 3D manufacturing processes and simulation-based design as well as the use and adoption of AM-suited materials can enable the simultaneous improvement of flexibility, efficiency, and emissions in thermochemical energy conversion processes.

The overarching aims of the project are to develop domain-specific knowledge and methods, to create an interdisciplinary research field between combustion science and manufacturing, and to demonstrate the approach both computationally and experimentally. The specific goals of the Priority Programme include the advancement of methods, since the design of highly complex AM-manufactured burner and combustion chamber concepts and

appropriately adapted operating strategies requires an integrated process using predictive simulation, AM, and experimental analysis.

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

DFG: Schwerpunktprogramm „Greybox-Modelle zur Qualifizierung beschichteter Werkzeuge für die Hochleistungszerspanung“ (SPP 2402)

Deadline: 18.10.2022

Link: www.dfg.de

Das übergeordnete Forschungsziel des Schwerpunktprogrammes ist es, die bisher erarbeitete und vorliegende deterministische Modellwelt (Whitebox) mit einer neuen, zu beforschenden datengetriebenen Modellwelt (Blackbox) in Greybox-Modellen zu kombinieren. Mit diesen Greybox-Modellen sollen dann die rein deterministisch nicht beschreibbaren zeitlichen Veränderungen der Werkzeuge im Einsatz bis hin zum Standzeitende erfasst werden. Die robusten, aber ungenauen Prognosen aus Whitebox-Modellen sollen mithilfe datengetriebener und lernfähiger Blackbox-Modelle in ein präzises Zielfenster konvergiert werden. Bereits existierende Algorithmen der Statistik oder des maschinellen Lernens, die im Verständnis einer Blackbox-Modellierung agieren, bilden dafür einen Lösungsraum und sollen nicht gänzlich neu entwickelt, aber genutzt oder modifiziert werden. Damit wird eine wissensbasierte Auswahl und Qualifizierung beschichteter Werkzeuge für neue oder effizientere Zerspanprozesse ermöglicht.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

DPG-Technologietransferpreis – Bitte um Nominierungsvorschläge

Deadline: 30.06.2022

Link: <https://www.dpg-physik.de/>

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) schreibt in diesem Jahr zum 7. Mal den „DPG-Technologietransferpreis“ aus.

Der Preis dient der Auszeichnung eines erfolgreichen Technologietransfers aus einem Forschungsinstitut in ein Unternehmen aus den letzten Jahren. Der Technologietransfer sollte bereits erfolgt und erste Erfolge am Markt sichtbar sein. Der Preis wird an die am Technologietransfer beteiligten Parteien, also an das Institut, aus dem die Technologie kommt, an die für den Technologietransfer verantwortliche Stelle und an das die Technologie umsetzende Unternehmen gemeinsam verliehen.

Nominierungsberechtigt sind alle Personen, die auf einen herausragenden Technologietransfer (z. B. an Forschungsinstituten, Transferstellen oder Unternehmen) aufmerksam machen möchten. Bitte kontaktieren Sie FFT gern, wenn Sie einen Nominierungsvorschlag haben.

FFT-Ansprechperson: [Inga Marin](#)

Deutsche Krebshilfe: Max-Eder-Nachwuchsgruppenprogramm

Deadline: 23.08.2022 (13Uhr)

Link: www.krebshilfe.de

Hochqualifizierte junge Onkolog*innen (Mediziner*innen während oder nach der Facharztausbildung sowie Naturwissenschaftler*innen mit explizit klinischer Ausrichtung des Projekts), die bei Antragstellung nicht älter als 35 Jahre sind, sollen durch dieses Programm bei der Etablierung einer eigenständigen Arbeitsgruppe und der Weiterentwicklung ihrer wissenschaftlichen Karriere unterstützt werden.

Die aufnehmende Institution muss sich bereit erklären, eine angemessene Unterstützung der Arbeitsgruppe bereitzustellen (Personal, Verbrauchsmaterialien, Grundausstattung). Bei Medizinern wird eine Freistellung von ihren klinischen Verpflichtungen für sechs bis zwölf Monate vorausgesetzt. Der Antragsteller hat die

Möglichkeit, seine eigene Stelle zu beantragen. Im Rahmen der ersten Förderungsperiode (grundsätzlich vier Jahre) können insgesamt Mittel in Höhe von bis zu 800.000,- Euro beantragt werden.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

Veranstaltungen

Mentoring Programm für: Medizinische Fakultät OWL | Universitätsklinikum OWL Online-Informationsveranstaltung zur Entwicklung und Planung einer wissenschaftlichen Karriere in der Medizin, 08./14.6. via Zoom

Link: www.uni-bielefeld.de/movement

Das Mentoring-Programm „movement.med | early career“ richtet sich an alle an der Medizinischen Fakultät OWL und dem UK OWL tätigen Assistenzärztinnen in den ersten Berufsjahren, Promovendinnen (postgraduale Promotion), promovierten Nachwuchswissenschaftlerinnen in der frühen Postdoc-Phase, die an einer wissenschaftlichen Karriere in der Medizin in Forschung / Lehre / Klinik oder einem medizinnahen Bereich interessiert sind.

Online-Informationsveranstaltung via Zoom am:

- Mi., 08.06.2022 um 10:00 Uhr s.t.
- Mi., 08.06.2022 um 14:00 Uhr s.t.
- Di., 14.06.2022 um 19:30 Uhr s.t.

Anmeldung via Mail an: movement.med@uni-bielefeld.de

Kontakt: Dr. Susan Banihaschemi (susan.banihaschemi@uni-bielefeld.de)

Weitere Meldungen

DFG-Positionspapier zum wissenschaftlichen Publizieren als Grundlage und Gestaltungsfeld der Wissenschaftsbewertung

Link: www.dfg.de

Das wissenschaftliche Publikationswesen ist einer Reihe von Herausforderungen ausgesetzt, die negative Auswirkungen auf die Wissenschaft haben können. Insbesondere die auf Metriken gestützte Wissenschaftsbewertung kann problematische Anreize setzen und damit eine der Wissenschaft angemessene Entwicklung des Publikationswesens und des Wissenschaftssystems insgesamt verhindern. Um zu einer kritischen Diskussion und einer Korrektur dieser Entwicklungen beizutragen, hat die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) ein Positionspapier mit dem Titel „Wissenschaftliches Publizieren als Grundlage und Gestaltungsfeld der Wissenschaftsbewertung: Herausforderungen und Handlungsfelder“ veröffentlicht.

[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>