



FFT-Newsletter 05/2021 für die Naturwissenschaften

Ausschreibungen

BMBF: Quantum Futur Education – Netzwerk interdisziplinärer Aus- und Weiterbildungskonzepte in den Quantentechnologien

BMBF: Enabling Technologies für die Quantentechnologien

BMBF: Richtlinie zur Förderung der Intensivierung der Zusammenarbeit mit Polen: „Deutsch-Polnische Kooperation zum Technologietransfer in der Digitalen Wirtschaft (DPT)“

DFG: Schwerpunktprogramm „Fluidfreie Schmiersysteme mit hoher mechanischer Belastung“ (SPP 2074)

KI-Campus-Ideenwettbewerb 2021: Offene und innovative Lernangebote zu KI- und Datenkompetenzen

Veranstaltungen

Titel, Datum, Uhrzeit, Raum

Weitere Meldungen

Titel:

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

BMBF: Quantum Futur Education – Netzwerk interdisziplinärer Aus- und Weiterbildungskonzepte in den Quantentechnologien

Deadline:

Link:

Gegenstand der Förderung sind Einzel- oder Verbundvorhaben zur gezielten Unterstützung des Aus- und Weiterbildungssystems im Bereich der Quantentechnologien in Deutschland. Gefördert werden ausschließlich Vorhaben mit direktem Bezug zur Quantentechnologie. Die möglichen Zielrichtungen sind dabei in die folgenden zwei Module gegliedert:

Modul 1: Kooperation und Austausch zwischen Industrie und Forschungseinrichtungen

Modul 2: Netzwerk

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

BMBF: Enabling Technologies für die Quantentechnologien

Deadline: 11.04.2021

Link: www.bmbf.de

Gegenstand der Förderung sind vorwettbewerbliche Forschungs- und Entwicklungs-Verbundprojekte, die sich mit der Neu- oder Weiterentwicklung der für die Quantentechnologien zweiter Generation notwendigen Enabling Technologies befassen. Gegenstand der Arbeiten können beispielsweise sein:

- Integrierte, skalierbare Kontroll- und Ausleseelektronik z. B. auch für kryogene Umgebungen
- Neue, verbesserte und/oder kostengünstige Messinstrumente für relevante quantenmechanische Parameter
- Neuartige, verbesserte Lichtquellen
- Verbesserte optische Komponenten, z. B. Detektoren mit besserer Auflösung
- Entwicklung miniaturisierter Quanten- und Kontrollsysteme, z. B. auf Basis integrierter Photonik
- Geeignete Schnittstellen für Hard- bzw. Soft- und Firmware
- Verbesserung der verfügbaren Materialien und Herstellungsprozesse, beispielsweise für supraleitende Schichten, Halbleiter und Oxide für quantentechnologische Anwendungen
- Datenverarbeitungselektronik
- Industrietaugliche Aufbau- und Verbindungstechnik für Quantensysteme

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

BMBF: Richtlinie zur Förderung der Intensivierung der Zusammenarbeit mit Polen: „Deutsch-Polnische Kooperation zum Technologietransfer in der Digitalen Wirtschaft (DPT)“

Deadline: 30.04.2021

Link: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3448.html>

Das BMBF und das polnische Ministerium für Bildung und Wissenschaft (MEiN) beabsichtigen, Initiativen auf dem Gebiet der angewandten Forschung und des Technologietransfers zu verstärken, um Synergien und Komplementaritäten zwischen beiden Ländern im Ökosystem „Forschung – Start-up – KMU“ weiter auszuschöpfen. Als zugrunde liegendes Forschungsgebiet wurde für die nun zweite Förderbekanntmachung das Thema „Digital GreenTech für Smart Villages“ identifiziert. Die Projektskizze muss von dem deutschen Antragsteller (Forschungseinrichtung) gemeinsam mit mindestens einem Kooperationspartner aus Polen (Forschungseinrichtung) sowie mindestens einem deutschen KMU und einem polnischen KMU eingereicht werden. Die Zuwendungen werden im Wege der Projektförderung als nicht rückzahlbare Zuschüsse und in der Regel mit maximal 300 000 Euro (deutscher Projektteil) sowie für die in der Regel maximale Dauer von 36 Monaten gewährt.

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

DFG: Schwerpunktprogramm „Fluidfreie Schmiersysteme mit hoher mechanischer Belastung“ (SPP 2074)

Deadline: 8.06.2021

Link: https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_21_19/index.html

Im Schwerpunktprogramm sollen die Mechanismen von Reibung und Verschleiß durch die Transferschichtbildung in tribologischen Systemen mit hoher mechanischer Belastung bei Schmierung mit Festschmierstoffen erforscht werden. In der nun folgenden zweiten Förderperiode soll das Verständnis für die Synthese von Festschmierstoffkonzepten genutzt werden. Der Fokus soll auf Anwendungen in Maschinenelementen und in Antriebsystemen mit hochbelasteten Roll-/Wälzkontakten liegen. Die experimentellen Untersuchungen sollen dabei an realen Schmiersystemen erfolgen.

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

KI-Campus-Ideenwettbewerb 2021: Offene und innovative Lernangebote zu KI- und Datenkompetenzen

Deadline: 09.04.2021

Link: ki-campus.org

Die zweite Runde des KI-Campus-Ideenwettbewerbs steht im Zeichen der gezielten curricularen Ausgestaltung der Lernplattform. Die im Rahmen des zweiten Ideenwettbewerbs zu fördernden Projekte sollen die bestehenden Lernangebote sinnvoll ergänzen und eine inhaltliche Vertiefung bieten. In Themenkomplex 1 geht es um die Entwicklung von Lernangeboten zu Konzepten und Methoden der KI sowie Data Science und Data Literacy. In Themenkomplex 2 sollen anwendungsorientierte fachbereichsspezifische Lernangebote zu Daten- und KI-Kompetenzen entstehen. Es können Ideenskizzen zu den Themen KI in der Medizin, KI im Schulunterricht sowie KI und Industrie 4.0 eingereicht werden.

Die im Wettbewerb ausgewählten Ideenskizzen werden dem BMBF für eine Projektförderung im Rahmen der Gewährung einer Zuwendung vorgeschlagen.

FFT-Ansprechperson: [Kristof Lintz](#)

[nach oben](#)

Veranstaltungen

Titel, Datum, Uhrzeit, Raum

[nach oben](#)

Weitere Meldungen

Titel:

Titel:

[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/Universitaet/Ueberblick/Organisation/Verwaltung/FFT/>