



FFT-Newsletter 08/2021 für die Naturwissenschaften

Ausschreibungen

- BMBF: Förderrichtlinie zur Stärkung deutscher Koordinationen in Horizont Europa
- BMBF: Photonik für die digital vernetzte Welt – schnelle optische Kontrolle dynamischer Vorgänge
- BMBF: Lokale Netze zur Quantenkommunikation (Q-LAN)
- BMBF et al.: QuantERA – ERA-NET Cofund in Quantum Technologies
- BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsinitiativen auf dem Gebiet der „Elektroniksysteme für vertrauenswürdige und energieeffiziente dezentrale Datenverarbeitung im Edge-Computing (OCTOPUS)“
- BMBF: Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema Industrie 4.0 – Wandlungsfähigkeit von Unternehmen in der Wertschöpfung von morgen (InWandel) im Rahmen des Programms „Zukunft der Wertschöpfung – Forschung zu Produktion, Dienstleistung und Arbeit“
- Horizon Europe: Präfinales Work Programme Cluster 1 “Health” verfügbar
- Horizon Europe: Präfinales Work Programme Cluster 6 “Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment” verfügbar
- Horizon Europe: Präfinales Work Programme “Research Infrastructures” verfügbar
- Horizon Europe: Präfinales Work Programme “Missions” verfügbar
- Gilead Förderprogramm 2021

Veranstaltungen

Weitere Meldungen

- Jörg Schwarzbich Inventor Award 2021 der Universitätsgesellschaft Bielefeld
- Neues Internetangebot der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes

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: Förderrichtlinie zur Stärkung deutscher Koordinationen in Horizont Europa

Deadline: Stichtage jeweils am 31. Januar, 31. Mai, 30. September. Erster Stichtag am 31. Mai 2021, letzter Einreichungstermin am 30. September 2023

Link: <https://www.eubuero.de/era-foerderrichtlinie.htm>

Das BMBF hat eine neue Förderrichtlinie veröffentlicht, die deutsche Forschungsakteure beim Auf- und Ausbau ihrer europäischen Netzwerke unterstützt: Forschende, die die Koordination von Verbundvorhaben zu den

thematischen Clustern im 2. Pfeiler von Horizont Europa anstreben, können für die Bildung von Konsortien und die Erarbeitung gemeinsamer Projektvorschläge eine Förderung beantragen.

FFT-Ansprechperson: [Erika Sahrhage](#)

BMBF: Photonik für die digital vernetzte Welt – schnelle optische Kontrolle dynamischer Vorgänge

Deadline: 30.06.2021

Link: www.bmbf.de

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche vorwettbewerbliche Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die von industriegeführten Konsortien durchgeführt werden und einen konkreten Anwendungsbezug aufweisen. Gefördert werden ausschließlich Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die einen inhaltlichen Bezug zum Förderprogramm Photonik Forschung Deutschland aufweisen.

Im Mittelpunkt der geförderten Arbeiten stehen bislang ungelöste Herausforderungen der latenzarmen und echtzeitfähigen Bereitstellung und Nutzung optisch erfasster Informationen.

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

BMBF: Lokale Netze zur Quantenkommunikation (Q-LAN)

Deadline: 25.06.2021

Link: www.bmbf.de

Gegenstand der Förderung bilden daher Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu den grundlegenden Komponenten und Übertragungstechnologien sowie zur Architektur sicherer und effizienter lokaler Quantennetze, von der Überbrückung weniger Meter bis hin zu einem Campusnetz. Forschungsfragen ergeben sich beispielsweise in den Bereichen:

- experimentelle Realisierungsmöglichkeiten für Q-LANs mit verschiedenen Plattformen (idealerweise mit Demonstrator)
- Entwicklung von Netzwerkprotokollen für eine sichere und effiziente Vernetzung von Quantenelementen in einem Q-LAN
- Erforschung von Verfahren zur Fehlerkorrektur und zur Fehlerreduktion für die Übertragung von Quanteninformation auf verschiedenen Kanälen über kurze Distanzen
- Untersuchungen zu physikalischen Limitierungen bei der Vernetzung allgemeiner Quantenelemente über kurze -Distanzen und technologische Möglichkeiten, wie diese ausgereizt werden können

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

BMBF et al.: QuantERA – ERA-NET Cofund in Quantum Technologies

Deadline: 13.05.2021 (pre-proposal; full proposals bis 15.09.2021)

Link: www.bmbf.de

Gefördert werden transnationale FuE2-Verbundprojekte zum Thema angewandte Quantenwissenschaft (AQS) in den folgenden Bereichen:

- Quantenkommunikation,
- Quantensimulation,
- Quantencomputing,
- Quanteninformationswissenschaften,

- Quantenmetrologie, Sensorik und Bildgebung,

Die Aufzählung ist beispielhaft und nicht als vollständig anzusehen.

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

BMBF: Richtlinie zur Förderung von Forschungsinitiativen auf dem Gebiet der „Elektroniksysteme für vertrauenswürdige und energieeffiziente dezentrale Datenverarbeitung im Edge-Computing (OCTOPUS)“

Deadline: 31.07.2021 (Skizze)

Link: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3546.html>

Ziel der Förderrichtlinie ist die Realisierung einer leistungsfähigen, zuverlässigen und gleichzeitig energieeffizienten dezentralen Datenverarbeitung mittels Edge-Computing für teil- und vollautomatisierte Anwendungen wie autonomes Fahren, Industrie 4.0, Medizintechnik oder digitalisierte Energienetze zu ermöglichen. Dies geschieht über die Förderung vorwettbewerblicher Zusammenarbeit in dem Förderziel dienenden Verbundforschungsprojekten von Wirtschaft und Wissenschaft. Voraussetzung für die Förderung ist die Zusammenarbeit mehrerer unabhängiger Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft zur Lösung von gemeinsam vereinbarten Forschungsaufgaben (Verbundvorhaben). Die angestrebte Förderdauer beträgt in der Regel bis zu drei Jahre.

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

BMBF: Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema Industrie 4.0 – Wandlungsfähigkeit von Unternehmen in der Wertschöpfung von morgen (InWandel) im Rahmen des Programms „Zukunft der Wertschöpfung – Forschung zu Produktion, Dienstleistung und Arbeit“

Deadline: 16.07.2021 (Skizze)

Link: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-3561.html>

Ziel der Förderrichtlinie ist die Steigerung der Wandlungsfähigkeit in produzierenden Unternehmen durch die Entwicklung, Gestaltung und Einführung innovativer Systemlösungen sowie die prototypische Umsetzung der entwickelten Lösungen in verschiedenen Anwendungen inklusive Validierung, insbesondere unter Wirtschaftlichkeits- und Nachhaltigkeitsgesichtspunkten. Es sollen insbesondere produzierende Unternehmen und deren Dienstleister dabei unterstützt werden, ihre vorhandenen beziehungsweise neuen Industrie 4.0-Systeme und -Strukturen mit Hilfe eines systematischen, strategischen und ganzheitlichen Ansatzes optimal und langfristig auf Veränderungen auszurichten. Die konkreten Wirkmechanismen der Wandlungsfähigkeit sollen dazu eingehend systemisch erforscht und auch geeignete Handlungsempfehlungen, insbesondere für den Mittelstand, entwickelt werden. Gefördert werden risikoreiche und anwendungsorientierte industrielle Verbundprojekte mit innovativem Ansatz, die ein arbeitsteiliges und interdisziplinäres Zusammenwirken von Unternehmen mit Hochschulen bzw. Forschungseinrichtungen erfordern. Die Koordination der Verbünde soll durch Unternehmen übernommen werden. Die Förderdauer beträgt in der Regel drei Jahre.

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

Horizon Europe: Präfinales Work Programme Cluster 1 “Health” verfügbar

Für Horizon Europe’s Cluster 1 “Health” ist nun ein präfinales Work Programme 2021-2022 verfügbar. Es handelt sich dabei nicht um eine endgültige Version, daher sind noch Änderungen möglich.

Das Work Programme enthält folgende thematische Schwerpunkte:

- Staying Healthy
- Living and Working in a Health-Promoting Environment

- Tackling Diseases and Reducing Disease Burden
- Ensuring Access to Innovative, Sustainable and High-Quality Health Care
- Unlocking the Full Potential of New Tools, Technologies and Digital Solutions for a Healthy Society
- Maintaining an Innovative, Sustainable and Globally Competitive Health Industry

Bei Interesse schreiben Sie uns bitte eine kurze E-Mail, wir senden Ihnen das Dokument gerne zu. Auch für weitere Cluster und Förderbereiche liegen uns bereits vorläufige Arbeitsprogramme vor; auch diese versenden wir auf Anfrage gerne.

Ansprechperson: [Annika Merk](#)

Horizon Europe: Präfinales Work Programme Cluster 6 “Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment” verfügbar

Für Horizon Europe’s Cluster 6 “Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment” ist nun ein präfinales Work Programme 2021-2022 verfügbar. Es handelt sich dabei nicht um eine endgültige Version, daher sind noch Änderungen möglich.

Das Work Programme enthält folgende thematische Schwerpunkte:

- Biodiversity and Ecosystem Services
- Fair, Healthy and Environment-friendly Food Systems from Primary Production to Consumption
- Circular Economy and Bioeconomy Sectors
- Clean Environment and Zero Pollution
- Land, Ocean and Water for Climate Action
- Resilient, Inclusive, Healthy and Green Rural, Coastal and Urban Communities
- Innovative Governance, Environmental Observations and Digital Solutions in Support of the Green Deal

Bei Interesse schreiben Sie uns bitte eine kurze E-Mail, wir senden Ihnen das Dokument gerne zu. Auch für weitere Cluster und Förderbereiche liegen uns bereits vorläufige Arbeitsprogramme vor; auch diese versenden wir auf Anfrage gerne.

Ansprechperson: [Annika Merk](#)

Horizon Europe: Präfinales Work Programme “Research Infrastructures” verfügbar

Für Horizon Europe’s Förderlinie „Research Infrastructures“ (Pillar I) ist nun ein präfinales Work Programme 2021-2022 verfügbar. Es handelt sich dabei nicht um eine endgültige Version, daher sind noch Änderungen möglich.

Das Work Programme enthält folgende thematische Schwerpunkte:

- Developing, Consolidating and Optimising European Research Infrastructures Landscape, Maintaining Global Leadership
- Enabling an Operational, Open and FAIR EOSC Ecosystem
- Research Infrastructure Services to Support Health Research, Accelerate the Green and Digital Transformation, and Advance Frontier Knowledge
- Next Generation of Scientific Instrumentation, Tools and Methods and Advanced Digital Solutions
- Network Connectivity in Research and Education – Enabling Collaboration without Boundaries

Bei Interesse schreiben Sie uns bitte eine kurze E-Mail, wir senden Ihnen das Dokument gerne zu. Auch für weitere Cluster und Förderbereiche liegen uns bereits vorläufige Arbeitsprogramme vor; auch diese versenden wir auf Anfrage gerne.

Ansprechperson: [Annika Merk](#)

Horizon Europe: Präfinales Work Programme "Missions" verfügbar

Für Horizon Europe's „Missions“ ist nun ein präfinales Work Programme 2021-2022 verfügbar. Die identifizierten Missionen in Horizon Europe sind strategisch-thematische Instrumente, um einige der größten Herausforderungen der heutigen Gesellschaft anzugehen. Es handelt sich dabei nicht um eine endgültige Version, daher sind noch Änderungen möglich.

Das Work Programme identifiziert passende Calls für die folgenden fünf Missionen:

- Adaptation to Climate Change
- Cancer
- Ocean, Seas and Water
- Climate-Neutral and Smart Cities
- Soil Health and Food

Außerdem enthält es noch Calls zu den folgenden thematischen Schwerpunkten:

- Deployment of Missions at the National Level
- Deployment of NEB Lighthouse Demonstrators in the Context of Missions

Bei Interesse schreiben Sie uns bitte eine kurze E-Mail, wir senden Ihnen das Dokument gerne zu. Auch für weitere Cluster und Förderbereiche liegen uns bereits vorläufige Arbeitsprogramme vor; auch diese versenden wir auf Anfrage gerne.

Ansprechperson: [Annika Merk](#)

Gilead Förderprogramm 2021

Deadline: 15.06.2021

Link: <https://www.gilead-grants.de/foerderprogramm/>

Förderung

- innovativer Forschungsprojekte (auch klinische Grundlagenforschung)
- Projekte zur Verbesserung der Patientenversorgung (z.B. Diagnoseraten, Behandlungserfolg)
- innovativer Projekte zur Verbesserung des psychosozialen Wohlbefindens der Patienten.

in den Themenbereichen

- HIV
- Virushepatitis
- Covid-19
- Invasive Mykosen
- Hämatonkologie
- Brustkrebs

Die Höhe von Einzelanträgen liegt üblicherweise im fünfstelligen Eurobereich. Anfragen zur Teilfinanzierung eines Projekts sind auch willkommen.

Ansprechperson: [Dr. Inga Marin](#)

Veranstaltungen

Weitere Meldungen

Jörg Schwarzbich Inventor Award 2021 der Universitätsgesellschaft Bielefeld

Link: [https://www.uni-bielefeld.de/\(de\)/wiwi/gm/inventor-award/](https://www.uni-bielefeld.de/(de)/wiwi/gm/inventor-award/)

Der Preis richtet sich an Hochschulangehörige der Universität Bielefeld und zeichnet eine Erfindung aus, die gewerblich geschützt (Patent, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Marke) ist oder mit der ein Unternehmen gegründet wurde. Das Preisgeld beträgt **40.000 €**. Die Bewerbungsfrist endet am **30. April 2021**.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Daniela Rassau](#)

Neues Internetangebot der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes

Link: <https://www.foerderinfo.bund.de/index.html>

In neuem Design und mit klarem Aufbau präsentiert die Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes die überarbeitete Website www.foerderinfo.bund.de. Sie bietet Interessierten einen schnellen und komfortablen Einstieg in die Forschungs- und Innovationsförderung. Aktuelles Förder-Know-how wird kompakt und übersichtlich vorgestellt.

[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/>