

## Newsletter Forschungsförderung - 01/2020

Unser Newsletter Forschungsförderung gibt Ihnen einen Überblick über die aktuellen Förderausschreibungen, Informationsveranstaltungen und Programmlinien. Die enthaltenen Informationen sind dabei möglichst passgenau auf das Fächer- und Forschungsspektrum unserer Universität abgestimmt. Informationen, die in diesem Newsletter zum ersten Mal aufgeführt werden, werden mit einem **-NEU-** gekennzeichnet.

Unter <https://www.uni-hildesheim.de/forschung/forschungsfoerderung/ausschreibungen> finden Sie außerdem alle Ausschreibungen sofort nach ihrem Erscheinen. Sie können die Informationen auch als RSS-Feed abonnieren.

### Inhaltsverzeichnis

<b>1. EU und Horizon 2020 allgemein .....</b>	<b>4</b>
1.1.    MWK: Europa-Programm des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur.....	4
<b>2. Geistes-, Sozial-, Bildungs- und Kulturwissenschaften .....</b>	<b>4</b>
2.1.    EU: New open calls for proposals under the Justice and Rights, Equality and Citizenship (REC) programmes - NEU-.....	4
2.2.    EU: Cross Sector Call: Bridging culture and audiovisual content through digital -NEU- .....	4
2.3.    EU: Neuer Call veröffentlicht: Kooperationsprojekte mit und zwischen Westbalkanorganisationen -NEU- .....	5
2.4.    DFG: ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften -NEU-.....	5
2.5.    DFG: Kolleg-Forschungsgruppen in den Geistes- und Sozialwissenschaften .....	5
2.6.    DFG: UK-German Collaborative Research Projects in the Humanities.....	6
2.7.    VolkswagenStiftung: Globale Herausforderungen – Integration unterschiedlicher Perspektiven zu Erbe und Wandel -NEU- .....	6
2.8.    VolkswagenStiftung: Originalitätsverdacht? Neue Optionen für die Geistes- und Kulturwissenschaften.....	7
2.9.    MWK: Die digitale Gesellschaft: Entwicklungen erforschen, Perspektiven entwickeln, digitale Methoden und Daten nutzen .....	8
2.10.   BMBF: Alphabetisierung und Grundbildung -NEU-.....	9
2.11.   BMBF: Urban Migration -NEU-.....	9
2.12.   BMBF: Studienerfolg und Studienabbruch II -NEU- .....	10
2.13.   BMBF: Förderbezogene Diagnostik in der inklusiven Bildung .....	10
2.14.   BMBF: Unterstützung von Schulen in sozial schwierigen Lagen (Schule macht stark) .....	11
2.15.   BZgA: Geschlechtsspezifische Besonderheiten bei Gesundheitsförderung und Prävention in Lebenswelten .....	11
2.16.   BMBF: Regionalstudien (area studies) .....	12
<b>3. M.I.N.T. ....</b>	<b>12</b>
3.1.    EU: Aufruf des ERA-NET Cofund ICT-AGRI-FOOD geöffnet -NEU-.....	12
3.2.    DFG: Schwerpunktprogramm „Robust Argumentation Machines (RATIO)“ (SPP 1999) -NEU- .....	13
3.3.    DFG: Priority Programme “Hybrid and Multimodal Energy Systems: System Theoretical Methods for the Transformation and Operation of Complex Networks” (SPP 1984) -NEU- .....	13

3.4.	EU: Aufruf des ERA-NET Cofund Food Systems and Climate (FOSC) geöffnet -NEU- .....	14
3.5.	DFG: Emmy Noether-Nachwuchsgruppen im Bereich „Methoden der Künstlichen Intelligenz“ .....	14
3.6.	KI-Campus – Die Lernplattform für Künstliche Intelligenz -NEU- .....	15
3.7.	BMBF: IKT in der Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion - transnationale Forschungsprojekte -NEU- .....	15
3.8.	BMWi: KI - Schlüsseltechnologie für das Fahrzeug der Zukunft -NEU- .....	16
3.9.	BMBF: Kompetenz- und Vernetzungsstelle für gelingende MINT-Bildung .....	16
3.10.	BMBF: KMU-innovativ: Produktionsforschung .....	17
3.11.	BMBF: Computational Life Sciences - Maschinelles Lernen für die Krebsforschung .....	17
3.12.	BMBF: Quanteninformatik – Algorithmen, Software, Anwendungen (von den Grundlagen zum Markt) .....	18
3.13.	BMBF: Lernende Produktionstechnik – Einsatz künstlicher Intelligenz in der Produktion .....	18
3.14.	BMBF / KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz .....	19
<b>4.</b>	<b>Eine Ausschreibung – mehrere Disziplinen .....</b>	<b>19</b>
4.1.	EU: ERA-NET Cofund: Urban Accessibility and Connectivity (ENUAC) -NEU- .....	19
4.2.	EU: Bekanntmachung für Zuwendungen für den Aufbau deutsch-ukrainischer Exzellenzkerne in der Ukraine -NEU- .....	19
4.3.	BMBF: Alternativmethoden zum Tierversuch -NEU- .....	20
4.4.	BMBF - ERA-NET NEURON: ethische, rechtliche und soziale Aspekte der Neurowissenschaften -NEU- .....	20
4.5.	BMWi: CORNET (Collective Research Networking) -NEU- .....	21
4.6.	BMU: innovative Klimaschutzprojekte -NEU- .....	22
4.7.	BMBF: Handwerk 4.0: digital und innovativ -NEU- .....	22
4.8.	Gemeinsamer Bundesausschuss: Versorgungsforschung - themenspezifisch -NEU- .....	23
4.9.	Gemeinsamer Bundesausschuss: Versorgungsforschung - themenoffen -NEU- .....	23
4.10.	DBU: Projekte zum Schutz der Umwelt -NEU- .....	23
4.11.	BMEL: Ehrenamtliches Engagement in ländlichen Räumen -NEU- .....	24
4.12.	BMEL, ERA-NET: Food Systems and Climate -NEU- .....	24
4.13.	BMBF: Urban Accessibility and Connectivity - transnationale Projekte -NEU- .....	25
4.14.	BMBF / ERA PerMed: personalisierte Medizin -NEU- .....	26
4.15.	BMBF: Ideenwettbewerb für innovative analoge und digitale Partizipationsformate und -technologien - NEU- .....	26
4.16.	BMBF - zivile Sicherheit: SifoLIFE – Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen -NEU- .....	27
4.17.	BMWi: Elektromobilität -NEU- .....	27
4.18.	BMBF: Nahrungsmittelunverträglichkeiten .....	27
4.19.	BMBF - zivile Sicherheit: Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen .....	28
4.20.	BMBF: MINT-Bildung für Jugendliche .....	29
4.21.	BMBF: Arbeitswelten in strukturschwachen Regionen .....	29
4.22.	BMBF / Zukunft der Arbeit: Mittelstand – innovativ und sozial .....	30
4.23.	BMBF: Ausbildungscluster International – ClusterVET .....	31
4.24.	BMBF / zivile Sicherheit: Künstliche Intelligenz in der zivilen Sicherheitsforschung .....	31
4.25.	BMBF: Digitalisierung in überbetrieblichen Berufsbildungsstätten .....	31
4.26.	Ethische Verantwortung in der modernen Krebsmedizin -NEU- .....	32

<b>5. Internationale Kooperationen .....</b>	<b>33</b>
5.1. DFG: GAČR-DFG Cooperation: Possibility for Joint German-Czech Research Projects -NEU- .....	33
5.2. DFG: RFBR-DFG Cooperation: Possibility for Joint German-Russian Research Projects.....	33
5.3. DFG: Taiwan-German Collaboration in Research -NEU- .....	33
5.4. DFG: Deutsch-Israelische Projektkooperation (DIP) – German-Israeli Project Cooperation.....	34
5.5. DFG: Joint Sino-German Research Projects 2020 .....	34
5.6. BMBF: Partnerschaften mit Subsahara-Afrika (Modul Forschung) -NEU-.....	35
5.7. BMBF: Cybersicherheit - Kooperation mit Frankreich .....	35
5.8. BMBF: deutsch-ukrainischer Exzellenzkerne in der Ukraine -VERLÄNGERUNG- .....	36
5.9. BMBF: FuE-Vorhaben in Kooperation mit Westbalkanstaaten .....	36
5.10. BMBF: Kooperation mit der Tschechischen Republik .....	37
5.11. MWK: Schottland-Initiative - Aufruf zur Antragstellung .....	37
<b>6. Veranstaltungsförderung .....</b>	<b>37</b>
6.1. DFG: Trilaterale Forschungskonferenzen 2021–2023 -NEU- .....	37
6.2. MWK: PRO*Niedersachsen - Wissenschaftliche Veranstaltungen in Niedersachsen .....	38
<b>7. Interne Förderung.....</b>	<b>38</b>
7.1. SUH: Anschubfinanzierung: uni-interne Forschungsförderung .....	38
7.2. Fachbereich 1: Honorierung wissenschaftlicher Leistungen aus dem Mittelbau .....	39
7.3. CeLeB: Forschungsförderung.....	39
<b>8. Diverses.....</b>	<b>39</b>
8.1. BMBF: Open Access-Publikationen aus abgeschlossenen BMBF-geförderten Projekten .....	39
<b>9. Kontaktdetails .....</b>	<b>40</b>
9.1. Ansprechpartner in der Universität Hildesheim .....	40
9.2. Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro Hannover/Hildesheim .....	40
<b>10. Haftungsausschluss.....</b>	<b>40</b>

## 1. EU und Horizon 2020 allgemein

### 1.1. MWK: Europa-Programm des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur

Mit Blick auf die Ausrichtung der europäischen Wissenschafts- und Forschungspolitik und vor dem Hintergrund der von der EU geplanten Förderkulisse unterstützt das MWK die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie die relevanten Organisationseinheiten der Hochschulen darin, ihre europabezogenen Initiativen sowie ihre Aktivitäten in der Exzellenz- und Verbundforschung in folgenden Bereichen weiter auszubauen.

- a) Vernetzung und Kooperationsaufbau
- b) Beteiligung an europäischen Ausschreibungen
- c) Präsentation niedersächsischer Forschungsschwerpunkte

Die vollständigen Informationen zur Ausschreibung finden Sie unter [https://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/ausschreibungen\\_programme\\_forderungen/niedersachsen-eine-starke-region-fur-forschung-und-innovation-in-europa-179348.html](https://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/ausschreibungen_programme_forderungen/niedersachsen-eine-starke-region-fur-forschung-und-innovation-in-europa-179348.html)

## 2. Geistes-, Sozial-, Bildungs- und Kulturwissenschaften

### 2.1. EU: New open calls for proposals under the Justice and Rights, Equality and Citizenship (REC) programmes -NEU-

EU funding translate EU policies into tangible results on the ground, empowering EU citizens, safeguarding their fundamental rights and promoting justice. DG JUST has issued new calls for project proposals under the Justice and REC programmes. Most of these calls open on 15 January 2020, 4 calls will open on 21 January.

Weitere Informationen:

[https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection.cfm?item\\_id=666426&newsletter=1148&lang=default](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection.cfm?item_id=666426&newsletter=1148&lang=default)

*FIT-Newsletter (16.01.20)*

### 2.2. EU: Cross Sector Call: Bridging culture and audiovisual content through digital -NEU-

Für die Ausschreibung Bridging culture and audiovisual content through digital (Verbindung von Kultur und audiovisuellen Inhalten durch Digitalisierung) (EACEA/06/2019) stehen ca. 1,72 Mio. Euro zur Verfügung. Gefördert werden Projekte, die an der Schnittstelle verschiedener Kultur- und Kreativbranchen angesiedelt sind und die innovative Technologien nutzen. Die Projekte müssen mindestens einen Aspekt der audiovisuellen und neuen digitalen Technologien umfassen, der in mindestens einem der folgenden Bereiche umzusetzen ist: Verlagswesen, Museen, Darstellende Kunst und/oder Kulturerbe. Projektvorschläge müssen von einem Konsortium eingereicht werden, das sich aus mindestens drei Einrichtungen aus drei verschiedenen am Programm KREATIVES EUROPA teilnahmeberechtigten Ländern zusammensetzt.

Einreichfrist: **14. Mai (17 Uhr, MEZ)**

Weitere Informationen:

<http://kultur.creative-europe-desk.de/2107/auf-einen-blick/ausschreibungen/cross-sector-call-bridging-culture-and-audiovisual-content-through-digital.html>

*FIT-Newsletter (23.01.20)*

### 2.3. EU: Neuer Call veröffentlicht: Kooperationsprojekte mit und zwischen Westbalkanorganisationen -NEU-

Der Sondercall „Strengthening cultural cooperation with and competitiveness of cultural and creative industries in the Western Balkans“ (EACEA 39/2019) ist veröffentlicht. Die spezifischen Ziele dieser Aufforderung sind: die Förderung der kulturellen grenzüberschreitenden Zusammenarbeit innerhalb der Westbalkanregion und der EU-Mitgliedstaaten und die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der Kultur- und Kreativwirtschaft in diesen Regionen. Voraussetzung ist die Kooperation von mindestens fünf Organisationen, von denen mindestens zwei in einem EU-Mitgliedsstaat und zwei in einem Westbalkanland (Albanien, Bosnien und Herzegowina, Kosovo, Montenegro, Nordmazedonien und Serbien) ansässig sein müssen.

Einreichfrist: **17. März 2020 (17 Uhr, MEZ)**

Weitere Informationen: [https://eacea.ec.europa.eu/sites/ipa/funding/coopwb\\_en](https://eacea.ec.europa.eu/sites/ipa/funding/coopwb_en)

<http://kultur.creative-europe-desk.de/2107/auf-einen-blick/ausschreibungen/cultural-cooperation-projects-in-the-western-balkans-2019.html>

*CED-Newsletter (15/2019)*

### 2.4. DFG: ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften -NEU-

Das Förderprogramm, das die deutsch-französische Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften ausbauen und stärken möchte, stieß in den vergangenen Jahren auf breite Resonanz in der Wissenschaft und konnte bereits einen Beitrag zum nachhaltigen Aufbau deutsch-französischer Kooperationen und Netzwerke leisten.

Das ANR-DFG-Förderprogramm enthält keine thematischen Vorgaben. Ein besonderes Augenmerk liegt jedoch auf der intensiven deutsch-französischen Zusammenarbeit und dem spezifischen wissenschaftlichen Mehrwert, der durch die Zusammenführung national geprägter Wissenschaftstraditionen in geistes- und sozialwissenschaftlichen Forschungsfeldern erzielt werden kann. In den Bereichen, in denen Deutsch und Französisch als Wissenschaftssprachen eine Rolle spielen, können die Vorzüge der Mehrsprachigkeit auch im Rahmen der wissenschaftlichen Zusammenarbeit genutzt und demonstriert werden.

Förderanträge können bis **12. März 2020** bei der DFG und gleichzeitig bei der ANR eingereicht werden.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_89/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_89/index.html)

*FIT-Newsletter (16.12.19)*

### 2.5. DFG: Kolleg-Forschungsgruppen in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Kolleg-Forschungsgruppen sind ein speziell auf geistes- und sozialwissenschaftliche Arbeitsformen zugeschnittenes Förderangebot. Eine Kolleg-Forschungsgruppe ermöglicht ein Zusammenwirken besonders ausgewiesener Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zur Weiterentwicklung eines geistes- und sozialwissenschaftlichen Forschungsthemas an einem Ort. Es soll ein Thema bearbeitet werden, das so weit gefasst ist, dass es vorhandene Interessen und Stärken vor Ort aufgreifen und zugleich einen Rahmen für die Integration individueller Forschungsideen bieten kann.

Als besondere Orte der geistes- und sozialwissenschaftlichen Forschung können Kolleg-Forschungsgruppen ihr spezifisches Profil und ihre Ausstrahlungskraft insbesondere auch durch die bewusste Wahl für eine vergleichsweise offene Fragestellung oder mit einem dezidiert experimentellen Charakter erlangen. Es wird keine thematische Ausrichtung vorgegeben. Interdisziplinarität ist nicht zwingend erforderlich. Die Integration von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in der Karrierephase ist möglich, die Nachwuchsförderung steht jedoch nicht im Zentrum des Programms.

Antragsskizzen werden bis zum **11. März 2020** entgegengenommen.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_73/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_73/index.html)

*FIT-Newsletter (04.11.19)*

## 2.6. DFG: UK-German Collaborative Research Projects in the Humanities

Both funding agencies are aware that some of the best research can only be achieved by working with the best researchers internationally. Accordingly, the aims of the call are:

- to support academic research of the highest quality in the humanities undertaken by UK-German teams, whose primary aim is to make fundamental advances in human knowledge
- to deepen and strengthen cooperation between UK and German researchers in the humanities, and to foster the growth of a transnational UK-German research culture

The call is open to applications addressing any research topic where there is significant potential to advance knowledge through collaborative research bringing together arts and humanities researchers in the UK whose research falls within the remit of the AHRC and humanities (including law and linguistics) researchers in Germany.

Applicants in the UK must meet AHRC eligibility requirements and applicants in Germany must meet the DFG's eligibility requirements for the funding scheme Sachbeihilfe/Research Grants, including the duty to cooperate (Kooperationspflicht). Funding will be distributed among the research partners according to the researchers' place of work and, in general, according to the funding rules of each individual agency.

The closing date for this call is Wednesday **26 February 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_77/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_77/index.html)

*FIT-Newsletter (25.11.19)*

## 2.7. VolkswagenStiftung: Globale Herausforderungen – Integration unterschiedlicher Perspektiven zu Erbe und Wandel **-NEU-**

Diese Ausschreibung ist Teil des internationalen Förderprogramms "Global Issues – Integrating different Perspectives", das darauf abzielt, neue Erkenntnisse zu bisher wenig erforschten Herausforderungen globaler Relevanz zu generieren. Formal werden unter diesem Förderangebot verschiedene Ausschreibungen zusammengefasst, die zwar unterschiedlicher thematischer Ausrichtung sind, sich jedoch alle an Themen orientieren, die im Rahmen der "Sustainable Development Goals" der Vereinten Nationen als globale Herausforderungen mit besonderem Handlungsbedarf charakterisiert wurden. Mit dem Programm "Global Issues" möchten die Stiftungen internationale Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus unterschiedlichen Regionen der Welt stimulieren und stärken. Dabei sollen auch neue Kooperationsbeziehungen etabliert und Netzwerke erschlossen werden.

### **Ziel der Initiative**

Diese Ausschreibung ist Teil des internationalen Förderprogramms "Global Issues – Integrating different Perspectives", das darauf abzielt, neue Erkenntnisse zu bisher wenig erforschten Herausforderungen globaler Relevanz zu generieren. Formal werden unter diesem Förderangebot verschiedene Ausschreibungen zusammengefasst, die zwar unterschiedlicher thematischer Ausrichtung sind, sich jedoch alle an Themen orientieren, die im Rahmen der "Sustainable Development Goals" der Vereinten Nationen als globale Herausforderungen mit besonderem Handlungsbedarf charakterisiert wurden. Mit dem Programm "Global Issues" möchten die Stiftungen internationale Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus unterschiedlichen Regionen der Welt stimulieren und stärken. Dabei sollen auch neue Kooperationsbeziehungen etabliert und Netzwerke erschlossen werden.

Thematische Ausschreibung: Globale Herausforderungen – Integration unterschiedlicher Perspektiven zu Erbe und Wandel

Unser kulturelles Erbe – charakterisiert als der ideelle Besitz der gesamten Menschheit – ist vielfältigen Wandlungsprozessen unterworfen, welche durch aktuelle politische Entwicklungen, ökologische Veränderungen sowie technische Neuerungen hervorgerufen werden und eine Gefahr für sowohl das materielle als auch das immaterielle Erbe darstellen können. Die Förderlinie "Erbe und Wandel", welche sich primär an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den Geistes-, Kultur- und Gesellschaftswissenschaften richten soll, möchte innovative Forschungsprojekte zu diesen Wandlungsprozessen anstoßen, in denen die Blickwinkel unterschiedlicher Akteure auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene Berücksichtigung finden. Die Untersuchung des Themenfelds aus verschiedenen Perspektiven erscheint besonders gewinnbringend, da Kulturerbe einen über Ländergrenzen hinausgehenden identitätsstiftenden Charakter besitzt. Zudem ist unser Kulturerbe in etlichen Teilen der Welt ähnlichen Bedrohungen ausgesetzt, die häufig transnationaler Lösungsansätze bedürfen.

Die beteiligten Stiftungen laden insbesondere zu solchen Projekten ein, die einen der folgenden Aspekte in den Blick nehmen:

- Die Entwicklung von theoretischen Ansätzen zum Thema Erbe, die sich analytisch mit den Begriffen "Kulturelles Erbe" und "Wandel" auseinandersetzen
- Das Potenzial von kulturellem Erbe für (wirtschaftliche/soziale/umweltbewusste) Lösungsideen für eine nachhaltige Zukunft
- Die Konsequenzen der Digitalisierung in Bezug auf kulturelles Erbe
- Die verschiedenen Bedrohungen, denen kulturelles Erbe aktuell und in Zukunft ausgesetzt ist bzw. sein wird, wie Kriege, Terrorismus und Klimawandel

Die Stiftungen ermutigen dazu, ebensolche Aspekte in den Blick zu nehmen, die Innovationspotenzial versprechen, und fordern zu innovativen Herangehensweisen (etwa in Bezug auf Theoriebildung oder Kontextualisierungen) auf.

#### **Förderangebot**

Das Förderangebot richtet sich vornehmlich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Geistes-, Kultur- und Gesellschaftswissenschaften, wobei eine Projektbeteiligung anderer Disziplinen möglich ist. Unterstützt werden internationale Forschergruppen, in denen bis zu fünf Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zusammenarbeiten. Voraussetzung für eine Förderung ist, dass neben einem Hauptantragsteller, einer Hauptantragstellerin aus Deutschland, Italien oder Schweden mindestens zwei Partner aus Ländern niedrigem bzw. mittlerem Einkommens außerhalb Europas beteiligt sind. Wichtig ist hierbei, dass der Anteil an beteiligten Forschenden aus Niedrig- bzw. Mitteleinkommensländern immer mindestens gleich oder größer als der der beteiligten Projektpartnerinnen und Projektpartner aus einkommensstarken Ländern ist.

**Stichtag: 25. März 2020**

Weitere Informationen: <https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderung-im-ueberblick/globale-herausforderungen-%E2%80%93-integration-unterschiedlicher-perspektiven-zu-erbe-und-wandel>

*Newsletter der VolkswagenStiftung vom 23.01.2020*

## **2.8. VolkswagenStiftung: Originalitätsverdacht? Neue Optionen für die Geistes- und Kulturwissenschaften**

"Originalität" ist in den Geistes- und Kulturwissenschaften eines der zentralen Qualitätskriterien. Doch gerade in diesen Disziplinen mit ihren spezifischen Forschungsgegenständen ist die Frage, was "originell", "neu" oder "innovativ" bedeutet, schwierig zu bestimmen. Was gesichertem Fachwissen und gemeinhin akzeptierten Intuitionen widerspricht, mag genauso dazu gehören wie die Entwicklung eines neuen

Ansatzes, einer neuen These, einer neuen Theorie, die Beobachtung eines neuen Phänomens oder auch die Identifizierung von bisherigem Nicht-Wissen.

Die Stiftung möchte mit diesem Angebot Geistes- und Kulturwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler ermutigen, Vorhaben mit erkenntnisgewinnender Originalität zu entwickeln. Gefördert wird eine erste Exploration der Forschungsidee.

Die Initiative besteht aus zwei Förderlinien:

**Förderlinie 1 "Komm! ins Offene..."**

Die Förderlinie bietet der einzelnen Forscherpersönlichkeit die Möglichkeit, ein Thema explorierend zu bearbeiten und in einem Essay darzulegen (bis zu 100.000 EUR, max. 1 Jahr).

**Förderlinie 2 "Konstellationen"**

Das Angebot wendet sich an Projektteams mit bis zu 4 Antragstellerinnen und Antragstellern, die sich gemeinsam einer neuen Forschungsidee widmen, deren Tragfähigkeit in einer Explorationsphase erkunden und in einem gemeinsamen Text veröffentlichen wollen (bis zu 200.000 EUR, max. 1½ Jahre).

Stichtag: **17. März 2020**

Weitere Informationen: [https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderung-im-ueberblick/originalitaet-verdacht-neue-optionen-fuer-die-geistes-und-kulturwissenschaften](https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderung/unsere-foerderung-im-ueberblick/originalitaet-verdacht-neue-optionen-fuer-die-geistes-und-kulturwissenschaften)

*Quelle: Newsletter der VolkswagenStiftung vom 14.11.2019*

**2.9. MWK: Die digitale Gesellschaft: Entwicklungen erforschen, Perspektiven entwickeln, digitale Methoden und Daten nutzen**

Diese Ausschreibung richtet sich an die Sozialwissenschaften. Angesprochen sind im Wesentlichen die Soziologie, Politik-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Psychologie sowie Bildungsforschung.

Die Wechselwirkungen zwischen Digitalisierung und gesellschaftlichen Veränderungen beschreiben ein umfassendes Forschungsfeld, das alle Fächer der Sozialwissenschaften im Kern berührt. Es stellt sich zum einen die Frage, wie der digitale Wandel einzelne Lebensbereiche beeinflusst. Weiterhin gilt es aber auch zu betrachten, wie Digitalisierungsprozesse im Sinne des Gemeinwohls gestaltet werden können.

In der Arbeitswelt kann die Digitalisierung zu Erleichterungen der Arbeitsumgebung führen, aber auch Arbeitsplätze vernichten. Im Privaten können neue Kommunikationsformen es erleichtern, in Kontakt zu bleiben oder neue Kontakte zu knüpfen; manchmal stellen sie Beziehungen aber auch auf die Probe. Vom Dienstleistungssektor über die Industrie bis hin zur Land- und Forstwirtschaft erleben alle Wirtschaftsbereiche fundamentale Veränderungen. Es ist Aufgabe von Politik und Verwaltung, die notwendigen rechtlichen Grundlagen zu schaffen, um sowohl Wettbewerbsfähigkeit zu sichern als auch gesellschaftliche Grundwerte zu schützen. Dabei wirkt sich die Digitalisierung gleichsam auf demokratische Entscheidungsprozesse aus – Schlagworte sind hier: neue Partizipationsmöglichkeiten, aber auch informationelle Echokammern und Social Bots. Wir leben bereits in einer digitalen Gesellschaft und stehen in diesem Prozess doch noch am Anfang.

Gerade die Sozialwissenschaften bieten das Potenzial, neben Beschreibungs-, Erklärungs- und Vorhersagewissen auch Veränderungs- und Orientierungswissen für Unsicherheiten im Zuge der digitalen Transformation bereitzustellen. Die Einbeziehung verschiedener Perspektiven – wie z.B. Geschlecht und Vielfalt – bereits im Planungsprozess von Forschungs- und Innovationsprojekten ermöglicht effiziente Forschungsprozesse und -ergebnisse.

Ziel der vorliegenden Ausschreibung ist es vor diesem Hintergrund, den digitalen Wandel in unserer Gesellschaft zu erforschen, zu reflektieren und ggf. Gestaltungsmöglichkeiten zu diskutieren und aufzuzeigen. Forschende können dabei konzeptuelle, empirische und normative Ansätze verfolgen. Besonders willkommen sind Vorhaben, welche Fragen der Grundlagenforschung bearbeiten, Metaanalysen durchführen und die Theoriebildung und den Einsatz innovativer Methoden im jeweiligen Forschungsfeld



vorantreiben. Begrüßt werden außerdem Ansätze, die die Entwicklungen in Deutschland im internationalen Kontext betrachten.

Daneben sollen Projektanträge gefördert werden, die neue technologische Möglichkeiten im Forschungsprozess erproben und die vielfältigen, durch die Digitalisierung verfügbaren Forschungsdaten nutzen. Dazu kann gehören, neue Zugänge zu Forschungsdaten zu explorieren, etwa durch Forschungsk Kooperationen mit öffentlichen Organisationen oder auch Unternehmen, die ihre Daten frei zugänglich zur Verfügung stellen. Auch diese Anträge sollen sich inhaltlich mit Fragen der Digitalisierung der Gesellschaft befassen.

**Stichtag: 17. Februar 2020**

Weitere Informationen: <https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderangebote-im-ueberblick/niedersaechsisches-vorab-die-digitale-gesellschaft>

Quelle: E-Mail des MWK vom 03.12.2019

## 2.10. BMBF: Alphabetisierung und Grundbildung -NEU-

Das BMBF fördert Forschungsvorhaben im Bereich Alphabetisierung und Grundbildung.

Es sollen anwendungsorientierte Forschungsvorhaben gefördert werden, die eine oder mehrere der folgenden übergreifenden Zielsetzungen verfolgen und deren Befunde das Potenzial haben, in der Praxis dauerhaft genutzt zu werden:

- mehr über die Adressaten von Alphabetisierungs- und Grundbildungsangeboten, ihre Lebenswelt und ihr soziales Milieu zu erfahren,
- die Qualität und Gelingensfaktoren von Lehr- und Lernprozessen in Lernangeboten der Alphabetisierung und Grundbildung zu untersuchen und
- mehr über die Wirksamkeit von Strukturen und Investitionen in der Alphabetisierungs- und Grundbildungsarbeit zu erfahren.

Themenbereiche:

- a. Lebenswelten der Betroffenen und individuelle, motivationale Ansprachewege
- b. Lehr- und Lernprozesse in der Alphabetisierung und Grundbildung
- c. Etablierung von Strukturen und Investitionen in der Alphabetisierung und Grundbildung

Die Hauptzielgruppe sind Erwachsene mit Deutsch als Muttersprache sowie bereits länger in Deutschland lebende Migranten.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind einzureichen bis **13. März 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2758.html>

FIT-Newsletter (13.12.19)

## 2.11. BMBF: Urban Migration -NEU-

Das BMBF fördert transnationale Projekten zum Thema „Urban Migration“ innerhalb der Joint Programming Initiative „Urban Europe“ im Kontext der Globalen nachhaltigen Urbanisierung.

Ziel der Fördermaßnahme ist es, neue länderübergreifende Kooperationen zu initiieren bzw. bestehende zu stärken. Beteiligt sind Förderorganisationen aus Deutschland, Großbritannien, Lettland, Österreich, Schweden.

Themenfeld 1: Sozialräumliche Integration und Bürgerbeteiligung

Themenfeld 2: Städtische Governance bei Wohnungsfragen

Themenfeld 3: Verbesserung städtischer Verwaltungskapazitäten und Unterstützung von evidenzbasierten Integrationsstrategien (Migrationsmanagement)

Das Antragsverfahren ist mehrstufig.

In der ersten Verfahrensstufe sind Projektskizzen vorzulegen bis **26. März 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2824.html>

*FIT-Newsletter (23.01.20)*

### **2.12. BMBF: Studienerfolg und Studienabbruch II -NEU-**

Das BMBF fördert Forschung über „Studienerfolg und Studienabbruch II“.

Themencluster und mögliche Fragestellungen:

- A) Studienerfolg/-abbruch in digitalen Studienformaten
- B) International vergleichende Forschungsvorhaben zum Studienerfolg/-abbruch
- C) Präventions- und Interventionsmaßnahmen im Studium zur Reduzierung des Studienabbruchs
- D) Nicht-monetäre Bildungserträge bei Studienabbruch
- E) Anschlussförderung:

In der derzeitigen Förderaktivität „Forschung zu Studienerfolg und Studienabbruch“ werden ausgewählte Vorhaben zu den Themenfeldern

- Wirksamkeit bestehender Ansätze und Verfahren zur Sicherung des Studienerfolgs,
- Kosten des Studienabbruchs sowie
- Ursachen, Umfang und Folgen des Studienabbruchs

gefördert. Diese Projekte können – unabhängig von den hier genannten Themenfeldern A bis D – einen Projektvorschlag für ein Anschlussvorhaben einreichen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **13. März 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2776.html>

*FIT-Newsletter (03.01.20)*

### **2.13. BMBF: Förderbezogene Diagnostik in der inklusiven Bildung**

Das BMBF hat die Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema „Förderbezogene Diagnostik in der inklusiven Bildung“ bekannt gegeben.

Die im Rahmen der Richtlinie geförderten Forschungsprojekte sollen Grundlagen für eine stärkere wissenschaftliche Fundierung professionellen Diagnostizierens im Kontext inklusiver Bildung in unterschiedlichen Bildungsbereichen schaffen. Gleichzeitig sollen Gelingensbedingungen einer alltagsintegrierten förderbezogenen Diagnostik identifiziert werden – dies auf der Mikroebene der Situation der einzelnen Lernenden und Lerngruppen, der Mesoebene der beteiligten Institutionen und Personen sowie der Makroebene des Bildungssystems.

Gefördert werden Forschungsprojekte, die zur Unterstützung folgender Zielsetzungen beitragen, die hier beispielhaft aufgeführt werden:

- Identifizierung bzw. Konzeptualisierung der erforderlichen pädagogisch-diagnostischen Qualifikationen der pädagogischen Fachkräfte, und Erarbeitung von entsprechenden Konzepten für die Qualifizierung zur Unterstützung einer inklusionsfördernden lernbegleitenden sowie alltagsintegrierten förderbezogenen Diagnostik in den unterschiedlichen Bildungsbereichen;
- Fortentwicklung von theoretischen und praxisbezogenen Inhalten der Qualifizierungsphase zur Förderung professionellen Diagnostizierens in inklusiven Lehr-Lernprozessen;
- Analyse der Verwendung förderrelevanter diagnostischer Verfahren und Instrumente innerhalb unterschiedlicher Bildungsetappen und in ihrem Übergang, ihrer spezifischen Zielstellungen vor dem Hintergrund spezifischer Professionsbezüge und ihrer Konsequenzen;
- (Weiter-)Entwicklung förderrelevanter diagnostischer Verfahren und Instrumente – gegebenenfalls unter Einbezug digitaler Anwendungen – und ihrer Umsetzungsprozesse in verschiedenen professionellen Umgebungen und unter eventuellem Einbezug der Eltern;

- Untersuchung der Vergleichbarkeit von Daten auf der Grundlage diagnostischer Verfahren in den einzelnen Bildungsetappen und in ihrem Übergang sowie gegebenenfalls unter vergleichender internationaler Perspektive;
- (Weiter-)Entwicklung der Verfahren, Konzepte und Modelle multiprofessioneller bzw. institutionsübergreifender Kooperation kommunaler bzw. regionaler Akteure im Feld Diagnostik im Kontext inklusiver Bildung.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **4. März 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2752.html>

*FIT-Newsletter (02.12.19)*

#### **2.14. BMBF: Unterstützung von Schulen in sozial schwierigen Lagen (Schule macht stark)**

Das BMBF hat die Förderung eines Forschungsverbundes im Rahmen der ersten Phase der gemeinsamen Initiative von Bund und Ländern zur Unterstützung von Schulen in sozial schwierigen Lagen (Schule macht stark) ausgeschrieben.

Die hier ausgeschriebene Forschungsförderung bezieht sich auf die wissenschaftliche Unterstützung inklusive der prozessbegleitenden Evaluation der Arbeit von 200 Schulen in der ersten Phase der Initiative in den beiden Arbeitsschwerpunkten:

Arbeitsschwerpunkt 1: Schul- und Unterrichtsentwicklung

Arbeitsschwerpunkt 2: Vernetzung der Schulen mit ihrem sozialräumlichen Umfeld

Das BMBF beabsichtigt, einen interdisziplinären Forschungsverbund zu fördern, der alle 200 Schulen bundesweit (Primar- und Sekundarstufe I) wissenschaftlich in den genannten beiden Arbeitsschwerpunkten unterstützt.

Einstufiges Verfahren: Ein Förderantrag ist bis **31. März 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2728.html>

*FIT-Newsletter (09.12.19)*

#### **2.15. BZgA: Geschlechtsspezifische Besonderheiten bei Gesundheitsförderung und Prävention in Lebenswelten**

Die Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA) schreibt Förderung für Forschungsvorhaben aus zum Thema "Geschlechtsspezifische Besonderheiten bei Gesundheitsförderung und Prävention in Lebenswelten".

Es sollen Forschungsvorhaben gefördert werden, die zu einem besseren Verständnis sowie zur Berücksichtigung von geschlechtsspezifischen Besonderheiten im Bereich der Gesundheitsförderung und Prävention beitragen. Aktuell fehlen Erkenntnisse dazu, welche geschlechtsspezifischen Unterschiede bestehen, wie diese zu Stande kommen, wie diese erfasst werden können und wie Maßnahmen der Gesundheitsförderung und Prävention in Lebenswelten diese adäquat berücksichtigen können.

Exemplarische Themenbereiche

- Analyse von Mechanismen in den Lebenswelten, die geschlechtsspezifische Unterschiede entstehen lassen (z. B. Einfluss von Rollenerwartungen)
- Identifikation geschlechtsspezifischer Bedarfe und Bedürfnisse für Angebote der Gesundheitsförderung und Prävention
- Erforschen von geschlechtsspezifischen Belastungen bei vulnerablen Zielgruppen
- Erforschung des Zusammenhangs zwischen geschlechtsspezifischen Unterschieden, Gesundheitskompetenzen und –verhalten
- Entwicklung und Evaluation von geschlechtssensiblen bzw. geschlechtsspezifischen Interventionen der (psychischen) Gesundheitsförderung

- Entwicklung und Testung von geschlechtssensiblen bzw. geschlechtsspezifischen digitalen Kommunikationsansätzen in der Gesundheitsförderung und Prävention (z. B. Rolle von Influencern in sozialen Netzwerken)
- Identifikation und Testung von geeigneten geschlechtsspezifischen Zugangswegen (z. B. Ansätze der Lebenswelt übergreifenden Vernetzung und Kooperation)
- Entwicklung und Validierung neuer Methoden und Instrumente für geschlechtsspezifische Betrachtungen von Zielgruppen
- Schaffung von Erkenntnissen zur geschlechtssensiblen, nicht diskriminierenden Gestaltung von Gegebenheiten in den Lebenswelten
- Entwicklung von Konzepten zur Qualifizierung von Fachkräften sowie Multiplikatorinnen und Multiplikatoren hinsichtlich einer geschlechtssensiblen Kommunikation
- Übertragung gendertheoretischer Konzepte aus anderen Disziplinen in die Gesundheitsförderung/Public Health

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen können bis **14. Februar 2020** eingereicht werden.

Weitere Informationen:

<https://www.gkv->

[buendnis.de/fileadmin/user\\_upload/Foerderbekanntmachung\\_Forschungsvorhaben\\_2019-11-19.pdf](https://www.gkv-buendnis.de/fileadmin/user_upload/Foerderbekanntmachung_Forschungsvorhaben_2019-11-19.pdf)

<https://www.gkv-buendnis.de/forschung-im-buendnis/foerderung-forschungsvorhaben/>

*FIT-Newsletter (28.11.19)*

### 2.16. BMBF: Regionalstudien (area studies)

Das BMBF fördert Forschungsvorhaben auf dem Gebiet der Regionalstudien (area studies).

Ziele:

- Die Regionalstudien sollen strukturell gestärkt werden, besonders an den Universitäten.
- Die Internationalisierung der Hochschulen und des deutschen Wissenschaftssystems soll ausgebaut werden.
- Der Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse über den akademischen Raum hinaus soll intensiviert und in neuen Formen erprobt werden.
- Die Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses soll durch internationale Forschungserfahrungen und Kooperationen unterstützt werden.
- Die akademische und darüber hinaus die öffentliche Sichtbarkeit der Forschung in den Regionalstudien in Deutschland im In- und Ausland soll erhöht werden.

Die Projekte sollen sich durch regionalwissenschaftliche sowie durch geistes-, sozial- und kulturwissenschaftliche Expertisen auszeichnen. Die Einbindung der Technik-, Natur- und Lebenswissenschaften ist möglich. Eine enge Zusammenarbeit mit ausländischen Partnern ist erwünscht.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind einzureichen bis **31. März 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2644.html>

*FIT-Newsletter (14.10.19)*

## 3. M.I.N.T.

### 3.1. EU: Aufruf des ERA-NET Cofund ICT-AGRI-FOOD geöffnet -NEU-

Der ERA-NET Cofund ICT-AGRI-FOOD hat seine Ausschreibung geöffnet. Es sollen transnationale, kollaborative, inter- und transdisziplinäre Projekte gefördert werden, welche digitale Technologien zur

Transformation von Agrar- und Ernährungswirtschaft hin zur Nachhaltigkeit, Resilienz, Transparenz und Fairness nutzen. Auf folgende Themenbereiche können Sie sich in dieser Runde bewerben:

„Data-driven ICT platforms and solutions to improve the sustainability of agri-food systems“

„Identify and address barriers for adoption of ICT technologies in the agri-food systems“

Die Ausschreibung wird von 28 Institutionen aus 22 Ländern mit einem Budget von 17,5 Millionen Euro gefördert werden.

Die Einreichfrist endet am **03. März 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.ictagrifood.eu/>

*FIT-Newsletter (16.01.20)*

### 3.2. DFG: Schwerpunktprogramm „Robust Argumentation Machines (RATIO)“ (SPP 1999) -NEU-

In komplexen Entscheidungssituationen stehen Individuen und Organisationen vor einer Vielzahl von Alternativen. Aufgrund der Menge der zur Verfügung stehenden Informationen ist eine automatisierte Unterstützung unabdingbar, um entscheidungsrelevante Fakten und Argumente zu finden, sie in einem gegebenen Kontext zu analysieren und sie zusammenzufassen. Allerdings mangelt es dafür bisher an geeigneten Technologien.

Im Schwerpunktprogramm wird Argumentation als ein kommunikativer und interaktiver Prozess verstanden, in dem eine Menge von Propositionen verhandelt wird, die bestimmte Schlussfolgerungen erlauben – mit dem Ziel, die eigene Position für einen rational agierenden Dritten schlüssig, nachvollziehbar und akzeptabel zu machen. Akteure argumentieren mit und gegeneinander, verfolgen bestimmte Absichten und operationalisieren komplexe, fachwissenschaftliche Begriffe auf unterschiedliche Weise. Argumente sind im Regelfall subjektiv geprägt und imperfekt in dem Sinne, dass sie implizite oder gar faktisch falsche Annahmen machen, vage und ambig bleiben oder lückenhaft formuliert sind. Dadurch wird die systematische Analyse von natürlichsprachlichen Argumenten vor große Herausforderungen gestellt. Sie erfordert konzertierte Forschungsanstrengungen und Innovationen, die Methoden aus verschiedenen Kerndisziplinen kombinieren: Information Retrieval, Computerlinguistik, Wissensrepräsentation und Inferenz, Semantic Web und Mensch-Maschine-Interaktion.

Reichen Sie Ihren in englischer Sprache verfassten Antrag für die zweite Förderphase bitte bis spätestens **3. Juni 2020** bei der DFG ein.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_20\\_07/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_20_07/index.html)

*FIT-Newsletter (24.01.2020)*

### 3.3. DFG: Priority Programme “Hybrid and Multimodal Energy Systems: System Theoretical Methods for the Transformation and Operation of Complex Networks” (SPP 1984) -NEU-

The electric power system is a complex assemblage of interconnected components of different types, organised in geographically distributed structures of high complexity, which are required to meet highest reliability and security standards to enable a secure, stable and uninterrupted electric power supply. Currently, due to the politically enforced decarbonisation of the energy sector, the electric power system is undergoing a drastic transformation, which will have a fundamental impact on the way the system is organised and operated. In this context, according to current development trends, it can be expected that the system of the future will become distributed, multimodal, hybrid and smart:

The Priority Programme targets on new system theories, concepts and methods for the future DMHS system to guarantee a secure, stable, resilient and efficient operation. The programme’s key objective is the research on new operational concepts, system architectures and monitoring and control schemes for

future DMHS power systems. Besides, the programme also targets on research topics like suitable modelling, analysis and optimisation approaches which can be applied in the DMHS power system context. Proposals must be written in English and submitted to the DFG by **31 March 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_20\\_05/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_20_05/index.html)

*FIT-Newsletter (24.01.2020)*

### 3.4. EU: Aufruf des ERA-NET Cofund Food Systems and Climate (FOSC) geöffnet -NEU-

Der neue ERA-NET Cofund on Food Systems and Climate (FOSC) hat seine erste Ausschreibung geöffnet. FOSC hat das Ziel, Ernährungssysteme nachhaltiger und resilienter zu gestalten und verfolgt dabei eine globale Perspektive. Gesucht werden Projekte, welche Forschung mit Innovation verbinden, einen Systemansatz nutzen, den „Multi-Actor Approach“ anwenden sowie inter- und transdisziplinäre Ansätze verfolgen. Auf folgende Themenbereiche können Sie sich in dieser Runde bewerben (Titel wurden für den Newsletter gekürzt):

„Assess climate change-related risks for food value chains“

„Promote innovative technology deployment to build sustainable and resilient food value chains“

„Improve resilience and reduce volatility in agri-food production and food markets“

„Reduce food losses under climate change“

Die Ausschreibung wird von 25 Institutionen mit einem Budget von 17 Millionen Euro gefördert.

Die Einreichfrist endet am **19. Februar 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.foscera.net/en/www.foscera.net/2019-Call-Pre-announcement.htm>

*FIT-Newsletter (16.01.20)*

### 3.5. DFG: Emmy Noether-Nachwuchsgruppen im Bereich „Methoden der Künstlichen Intelligenz“

Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) sind Schlüsselverfahren in verschiedensten Forschungsbereichen und werden zunehmend integraler Bestandteil des Erkenntnisprozesses in der Wissenschaft. Akademische Spitzenforschung bedarf daher einer Forschung an den Methoden der KI selbst. Dies umfasst die weitere Entwicklung der Methoden der KI sowie die Analyse und Bewertung dieser Methoden. Im Rahmen ihrer strategischen Förderinitiative zur KI setzt die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) einen ersten Schwerpunkt auf die Stärkung des wissenschaftlichen Nachwuchses in diesem Bereich. Es ist Ziel dieser Ausschreibung, die nächste Generation von hochqualifizierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit Fokus auf Methoden der KI durch frühzeitige Öffnung von Karriereoptionen mit hoher Eigenständigkeit zu gewinnen.

Die DFG fordert daher besonders qualifizierte Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler im Forschungsfeld KI zur Antragstellung im Emmy Noether-Programm auf. Dieser Aufruf richtet sich an Personen aus verschiedensten Fachrichtungen, deren Forschungsprofil im Bereich der Methodenentwicklung der KI verortet ist.

Antragsskizzen sind in englischer Sprache bis zum **19. Februar 2020** per E-Mail einzureichen.

Als Frist für die Einreichung der Vollerträge ist der **29. Juli 2020** vorgesehen.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_74/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_74/index.html)

*FIT-Newsletter (04.11.19)*

### 3.6. KI-Campus – Die Lernplattform für Künstliche Intelligenz -NEU-

Der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft schreibt in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) einen Wettbewerb zur Entwicklung digitaler Lernangebote aus:

"KI-Campus – Die Lernplattform für Künstliche Intelligenz".

Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen sind aufgerufen, ihre Bewerbung bis zum **10. Februar 2020** einzureichen.

Weitere Informationen: <https://ki-campus.org/wettbewerb>

*FIT-Newsletter (12.12.19)*

### 3.7. BMBF: IKT in der Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion - transnationale Forschungsprojekte -NEU-

Das BMBF fördert transnationale Forschungsprojekte zur Anwendung von Informations- und Kommunikationstechnik in der Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) engagieren sich gemeinsam in der europäischen ERA-Net Cofund Initiative on ICT-enabled Agri-Food Systems (ICT-AGRI-FOOD) im 8. Forschungsrahmenprogramm Horizont 2020 zur Förderung des Themenkomplexes Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) in der Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion.

Förderfähig sind Vorhaben zum Thema „Innovative IKT-Plattformen und -lösungen zur Verbesserung der Verwertbarkeit digitaler Daten aus der Agri-Food-Chain“. Das Thema beinhaltet die Entwicklung und/oder Anwendung von innovativen IKT-Plattformen und -lösungen, die einen Mehrwert für alle Akteure, u. a. auch politische und regulatorische Entscheidungsträger, entlang der Agri-Food-Chain generieren. Es können Vorhaben gefördert werden, die:

- relevante Technologien, wie bspw. das Internet of Things, Artificial Intelligence, Big Data, Remote and Local Sensing, Distributed Ledger Technologies und Distributed Databases, im Kontext des Agri-Food-Sektors adressieren. Die Projekte können dabei auf neue Verfahren des Datenmanagements, der Datenreduktion, -kompression, -speicherung und -visualisierung und/oder ungelöste Probleme im Bereich der Datenredundanz abzielen.
- im Bereich der Datenverarbeitung und -generierung bezüglich der Nachhaltigkeit, der Umweltbelastung, der Herkunft, der Ernährung, der Sicherheit und der Integrität, unter Berücksichtigung des Transparenzkonzepts und bestehender Zertifizierungssysteme, angesiedelt sind. Diese Projektskizzen sollten relevanten Akteuren, z. B. Landwirten, Akteuren in der industriellen Verarbeitung, Verbrauchern, politischen und regulatorischen Entscheidungsträgern, ermöglichen, bessere Entscheidungen zu treffen, die intelligent, nachhaltig, gesund und personalisiert sind.
- eine Optimierung der Nutzung von Ressourcen entlang der gesamten Wertschöpfungskette betrachten. Dies soll mit besonderem Hinblick auf Nebenprodukte wie Abfälle, anfallende Verluste und verbleibende Rückstände, die bei Produktion und Verarbeitung anfallen, geschehen. Die Projektskizzen sollten sich dabei auf die Nutzbarmachung von IKT-Plattformen fokussieren, die eine Verwendung von Nebenprodukten ermöglichen und die Nutzung von integrierten Anwendungen entlang der Wertschöpfungskette und deren assoziierte Prozesse erleichtern.
- auf Ergebnissen von bereits erfolgreich beendeten Projekten aus diesem Bereich aufbauen.

Das deutsche Antragsverfahren ist einstufig.

Das zuvor durchgeführte international abgestimmte Begutachtungsverfahren ist zweistufig.

In der ersten Verfahrensstufe sind Ideenskizzen bis zum **3. März 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2782.html>

*FIT-Newsletter (03.01.20)*

### 3.8. BMWi: KI - Schlüsseltechnologie für das Fahrzeug der Zukunft -NEU-

Das BMWi fördert anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte auf dem Gebiet „Künstliche Intelligenz als Schlüsseltechnologie für das Fahrzeug der Zukunft“ gemäß der Förderrichtlinie „Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien“.

Kern der Förderung ist die Integration geeigneter KI-Technologien in das Fahrzeug – sowohl für Anwendungen des automatisierten Fahrens als auch im Bereich weiterer Fahrzeugtechnologien.

Förderbereiche:

- a. KI-Verfahren für automatisierte Fahrfunktionen
  - Verbesserte Umfelderkennung, -interpretation und Manöverplanung
  - Schnelle und robuste Eigenlokalisierung
  - Mensch-Maschine-Interaktion
  - Optimierte Fahrmanöver durch Kommunikation und Kooperation
  - Neuartige Testverfahren für die Validierung und Freigabe

Dieser Förderbereich adressiert ausschließlich Anwendungen im Straßenverkehr.

- b. KI-Verfahren für einen optimierten Betriebszustand und eine energieeffiziente Betriebsstrategie
  - Intelligentes Fahrzeug und -Energiemanagement
  - Vorausschauende und intelligente Navigation
  - KI-Methoden in der Zustandsüberwachung

Dieser Förderbereich adressiert Anwendungen in der Automobil- und Bahntechnik.

- c. KI-Verfahren in der Fahrzeugentwicklung
  - KI-Methoden für die „Next best action“ in der Fahrzeugentwicklung
  - KI-Methoden in der Simulation

Dieser Förderbereich adressiert Anwendungen in der Automobil- und Bahntechnik.

Zweistufiges Verfahren. Projektskizzen können eingereicht werden zu zwei Terminen: **29. Februar 2020** und **31. August 2020**

Weitere Informationen: <https://www.foerderinfo.bund.de/rss/bekanntmachung/5236/>

*FIT-Newsletter (13.12.19)*

### 3.9. BMBF: Kompetenz- und Vernetzungsstelle für gelingende MINT-Bildung

Gegenstand der Förderung ist der akteurseitig getriebene Aufbau einer Kompetenz- und Vernetzungsstelle für gelingende MINT-Bildung. Die Akteure der MINT-Bildung verfolgen diese mit großem Engagement, oftmals agieren sie aber lokal und voneinander isoliert. Um die MINT-Bildungsakteure bei der effektiven und effizienten Umsetzung zu unterstützen, bedarf es einer strukturellen Förderung.

Im Rahmen der vorliegenden Förderrichtlinie fokussiert das BMBF im Bereich der MINT-Bildung folgende Ziele:

- eine verbesserte Vernetzung und Zusammenarbeit der beteiligten Akteure aus Wissenschaft, beruflicher und akademischer Bildung sowie Gesellschaft und Wirtschaft
- eine bundesweit gebündelte Bereitstellung und Vermittlung von Informationen zu gelingender MINT-Bildung – und damit eine durch erhöhte Transparenz verbesserte Informationslage – auch für Akteure, die sich erstmals in der MINT-Bildung engagieren
- einen organisierten fachlichen Austausch der MINT-Akteure, durch die Verbreitung guter Beispiele der MINT-Bildung und Unterstützung bei ihrem Transfer
- eine IT-gestützte Vernetzung durch die Konzeption und den Aufbau einer MINT-E-Plattform
- eine Steigerung der Wirkung und Qualität bestehender und neuer Angebote der MINT-Bildung.
- Ferner bezweckt das BMBF damit eine
- Steigerung des gesellschaftlichen Bewusstseins für die Bedeutung der MINT-Bildung.
- Darstellung von MINT-Themen, die den Bedarfen einer inklusiven Partizipation gerecht wird.



- Darstellung von MINT-Themen, die frei ist von tradierten Geschlechterzuweisungen oder Klischees. Jugendliche sollen die Chance erhalten, künftig eine selbstbestimmte und freie Berufswahl treffen zu können – unabhängig von herrschenden Geschlechterstereotypen und Erwartungen der Eltern.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **6. März 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2755.html>

*FIT-Newsletter (09.12.19)*

### 3.10. BMBF: KMU-innovativ: Produktionsforschung

Das BMBF fördert Projekte im Programm „KMU-innovativ: Produktionsforschung“.

Gefördert werden Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bereich der Produktionsforschung, deren Lösungen auf die Anwendungsfelder bzw. die Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Elektro- und Informationstechnik, Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik oder andere Bereiche des verarbeitenden Gewerbes ausgerichtet sind.

Dabei können folgende Themen bzw. Fragestellungen adressiert werden:

- Neue und verbesserte Produkte, Maschinen und Anlagen für die industrielle Produktion
- Werkzeuge der Produktentstehung
- Integrierte Produkt- und Produktionssystementwicklung
- Neue Fertigungstechnologien und Prozessketten
- Verbesserung der Produkt- und Prozessqualität
- Flexibilisierung der Produktion
- Effizientere Nutzung von Rohstoffen und Energie in Produktionstechnologien und bei Ausrüstungen
- Digitalisierung und Virtualisierung von Produktion und Produktionssystemen (Industrie 4.0)
- Organisation und Industrialisierung produktionsnaher Dienstleistungen
- Produktbezogene Dienstleistungen und Dienstleistungssysteme
- Produktionsstrategien und Unternehmensorganisation im Wertschöpfungsnetzwerk
- Wissensmanagement und -organisation für die Produktion
- Erhöhung der Kompetenzen und Qualifikationen der Mitarbeiter
- Know-how-Schutz in dynamischen Märkten

Das Antragsverfahren ist zweistufig.

Projektskizzen können zu den Bewertungsstichtagen eingereicht werden: jeweils **15. April** und **15. Oktober**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2740.html>

*FIT-Newsletter (06.12.19)*

### 3.11. BMBF: Computational Life Sciences - Maschinelles Lernen für die Krebsforschung

Das BMBF fördert die Entwicklung innovativer Methoden und Softwarewerkzeuge zur bioinformatischen Verarbeitung, Modellierung und Simulation in den Lebenswissenschaften voran. Dadurch sollen der lebenswissenschaftlichen Forschung in Deutschland effiziente und zuverlässige Hilfsmittel zur Verfügung gestellt werden, um die durch neueste experimentelle Methoden oder die Zusammenführung verschiedener Modalitäten gewonnenen Daten geeignet zu modellieren und zu analysieren.

Thematischer Fokus: „Maschinelles Lernen für die Krebsforschung“

Im Rahmen der Fördermaßnahme sollen durch die Zusammenarbeit von Experten aus dem Bereich des maschinellen Lernens und den Lebenswissenschaften neue, innovative Methoden und Softwarewerkzeuge entwickelt werden, um biomedizinische Forschungsdaten effizienter auszuwerten, um die Erforschung der einer Krebserkrankung zugrundeliegenden komplexen physiologischen und pathologischen Prozesse zu

unterstützen. Die Forschungsvorhaben sollen neue Anwendungsfelder für maschinelles Lernen in der Krebsforschung erschließen und die besonderen methodischen Herausforderungen in diesem Bereich angehen.

Projektskizzen sind einzureichen bis **19. März 2020**.

Weitere Informationen:

<https://www.ptj.de/computational-life-sciences>

*FIT-Newsletter (13.11.19)*

### **3.12. BMBF: Quanteninformatik – Algorithmen, Software, Anwendungen (von den Grundlagen zum Markt)**

Das BMBF hat die Ausschreibung zur Fördermaßnahme „Quanteninformatik – Algorithmen, Software, Anwendungen“ im Rahmen des Programms „Quantentechnologien – von den Grundlagen zum Markt“ veröffentlicht.

Ziel der Förderung ist es, Unternehmen in Deutschland dabei zu unterstützen, die erforderlichen Kompetenzen zur effektiven Nutzung der in Entwicklung befindlichen Quantencomputer zu erwerben, um damit innovative Produkte und Anwendungen für künftige Märkte verwirklichen zu können. Es soll ein effektiver Wissenstransfer von Forschungsinstituten zu Unternehmen stimuliert und insbesondere auch die Gründung neuer und die bessere Positionierung bereits bestehender Start-ups in der Community und am Markt gezielt unterstützt werden.

Themen (beispielsweise):

- Anpassung und Optimierung bekannter Quantenalgorithmen wie beispielsweise Quanten-Fouriertransformation, Quanten-Faktorisierung oder Quanten-Hamiltonoperator-Simulation für neue Anwendungen,
- Entwicklung neuer Quantenalgorithmen, gegebenenfalls unter Einbeziehung von Komplexitätstheoretischen Fragestellungen,
- Untersuchung des Nutzens von Quanten-Näherungs- und Optimierungsalgorithmen, sowohl gatterbasiert, als auch adiabatisch, insbesondere auch im Hinblick auf den Nachweis einer Quantenbeschleunigung,
- Quanten-Maschinenlernen,
- „Analoge“ Algorithmen für Quantensimulatoren,
- Optimierung klassischer Hardware zur effizienten Simulation von Quanten-Hardware und Quanten-Algorithmen; Entwicklung universeller „klassischer“ Quanten-Simulatoren.

Das Förderverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **29. Februar 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2674.html>

*FIT-Newsletter (23.10.19)*

### **3.13. BMBF: Lernende Produktionstechnik – Einsatz künstlicher Intelligenz in der Produktion**

Das BMBF fördert Projekte zum Thema „Lernende Produktionstechnik – Einsatz künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktion (ProLern)“ im Rahmen des Forschungsprogramms „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“.

Gefördert werden kooperative, interdisziplinäre FuE-Vorhaben, die dazu beitragen, dass durch den Einsatz von KI-Technologien in und an Maschinen und Fertigungshilfsmitteln Verfahren der Fertigungstechnik nachweislich verbessert werden.

FuE-Arbeiten an Maschinen und Fertigungshilfsmitteln werden für folgende Verfahren der Fertigungstechnik unterstützt: Umformen, Trennen, Fügen, Beschichten, Stoffeigenschaften ändern.

Außerdem sind FuE-Arbeiten an Maschinen und Fertigungshilfsmitteln für die Additive Fertigung förderfähig.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **10. Februar 2020** vorzulegen.  
Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2665.html>

*FIT-Newsletter (21.10.19)*

### 3.14. BMBF / KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz

Das BMBF hat die Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema „KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz“ bekannt gegeben.

Mit dieser Fördermaßnahme „KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz“ verfolgt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) das Ziel, das Innovationspotenzial kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) im Bereich Spitzenforschung zu stärken sowie die Forschungsförderung insbesondere für erstantragstellende KMU attraktiver zu gestalten.

Themenschwerpunkte:

- Rohstoffeffizienz
- Energieeffizienz und Klimaschutz
- Erhaltung biologischer Vielfalt
- Nachhaltiges Wassermanagement
- Nachhaltiges Flächenmanagement

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Bewertungsstichtage für Projektskizzen sind jeweils der **15. April** und der **15. Oktober** eines Jahres.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2580.html>

*FIT-Newsletter (03.09.19)*

## 4. Eine Ausschreibung – mehrere Disziplinen

### 4.1. EU: ERA-NET Cofund: Urban Accessibility and Connectivity (ENUAC) -NEU-

Das ERA-NET Cofund Urban Accessibility and Connectivity (ENUAC) fördert Forschungs- und Innovationsprojekte, die die Herausforderungen einer nachhaltigen und klimafreundlichen urbanen Entwicklung adressieren. Dazu gehören der öffentliche Personennahverkehr, der Güterverkehr sowie die Anbindung und Vernetzung. Forschende, Städte und Gemeinden sowie Unternehmen und Zivilgesellschaft sind aufgerufen, sich als transnationale Konsortien zu bewerben.

Die Einreichfrist für die ersten Projektskizzen endet am **17.03.2020**.

Weitere Informationen: <https://jpi-urbaneurope.eu/calls/enuac/>

*FIT-Newsletter (16.01.20)*

### 4.2. EU: Bekanntmachung für Zuwendungen für den Aufbau deutsch-ukrainischer Exzellenzkerne in der Ukraine -NEU-

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine Bekanntmachung für Zuwendungen für den Aufbau deutsch-ukrainischer Exzellenzkerne in der Ukraine veröffentlicht.

Ziel der deutsch-ukrainischen Exzellenzkerne ist es, die Ukraine beim Aufbau exzellenter Wissenschaftseinrichtungen zu unterstützen. Hierzu sollen exzellente Arbeitsgruppen unter Leitung eines internationalen Spitzenforschers (sogenannte "Exzellenzkerne") durch Partnerschaften zwischen führenden deutschen mit ukrainischen Einrichtungen etabliert werden. Die Exzellenzkerne sollen dabei

herausragende Forschungs- und Entwicklungsbeitrage zu thematischen Schwerpunkten der BMBF-Fachprogramme und der EU-Forschungsprogramme leisten und sind somit weitgehend themenoffen. Die geförderten Vorhaben sollen auch der Vorbereitung von Antragstellungen für Anschlussprojekte, z. B. bei der Europäischen Union (EU), dienen.

Die Förderung findet in zwei Förderphasen statt, die nacheinander mit zwei getrennten Antragsphasen angelegt sind: Konzeptphase und Implementierungsphase. Das Antragsverfahren für die Konzeptphase ist zweistufig. Die Einreichfrist der ersten Stufe endet am **15. März 2020**.

Fachlicher Ansprechpartner ist Thomas Reineke ([thomas.reineke@dlr.de](mailto:thomas.reineke@dlr.de)) vom DLR Projektträger.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2743.html>

*FIT-Newsletter (16.01.20)*

#### **4.3. BMBF: Alternativmethoden zum Tierversuch -NEU-**

Das BMBF fördert Alternativmethoden zum Tierversuch.

Modul I

In Modul I werden FuE-Vorhaben sowie Vorhaben zur Validierung von Methoden gefördert, die im regulatorischen Bereich, in der anwendungsorientierten sowie in der Grundlagenforschung wesentliche Beiträge im Sinne des 3R-Konzeptes leisten können. Forderwurdig sind Vorhaben, die den Ersatz von Tierversuchen, eine Reduktion von Versuchstierzahlen oder eine Minderung des Belastungsgrades bezüglich Schmerzen, Leiden oder Schäden bei Versuchstieren erwarten lassen. Dies gilt auch für den Bereich der Aus-, Fort- oder Weiterbildung sowie für die Herstellung, Gewinnung, Aufbewahrung oder Vermehrung von Stoffen, Produkten oder Organismen, wenn dabei Tierversuche zur Anwendung kommen.

Modul II

In Modul II werden Vorhaben gefördert, die der Verbreitung von Alternativmethoden dienen. Hierzu zählen insbesondere Schulungen, Trainings- und Fortbildungskurse sowie Strategien zur Implementierung entwickelter Methoden.

Darüber hinaus sind ergänzende Begleitstudien, Workshops und gegebenenfalls andere Maßnahmen im Sinne des 3R-Konzeptes grundsätzlich förderfähig, sofern sie einen Beitrag zur Verbreitung von Alternativmethoden leisten können, der Bewertung bestehender 3R-Potenziale oder der Ausarbeitung von Handlungsempfehlungen für eine Weiterentwicklung des Förderschwerpunktes dienen.

Projektskizzen sind einzureichen bis zum **15. März** eines jeden Kalenderjahres.

Weitere Informationen: <https://www.ptj.de/alternativmethoden-tier>

*FIT-Newsletter (22.01.20)*

#### **4.4. BMBF - ERA-NET NEURON: ethische, rechtliche und soziale Aspekte der Neurowissenschaften -NEU-**

Das BMBF fördert multinationale Forschungsprojekte zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten der Neurowissenschaften im Rahmen des ERA-NET NEURON.

Im ERA-NET NEURON haben sich dazu Förderorganisationen aus folgenden Ländern zusammengeschlossen: Deutschland, Belgien, Kanada, Lettland, Schweiz, Spanien.

Für die multinationalen, kooperativen Forschungsanträge können unter anderem folgende Themengebiete in Frage kommen:

- a. Konsequenzen der Entwicklung neurowissenschaftlicher Diagnostikmethoden (z. B. Umgang mit Zusatzbefunden; das „Recht auf Nichtwissen“; sehr frühe Krankheitsvorhersage vor Auftreten von Symptomen; Diagnose von Erkrankungen ohne Behandlungsmöglichkeiten; Interaktionen zwischen soziokulturell unterschiedlich geprägten Patientinnen und Patienten und Personal im Gesundheitssektor; Verfügbarkeit von neuartigen, kostenintensiven Methoden);

- b. klinische Forschung mit Patientinnen und Patienten, die an neurologischen oder psychiatrischen Erkrankungen leiden (z. B. die Entwicklung von Werkzeugen zur Verbesserung der Beurteilung der Einwilligungsfähigkeit von Patientinnen und Patienten; Analyse der rechtlichen Regelungen, die Nicht-Einwilligungsfähige schützen sollen);
- c. intelligente Technologien und unmittelbare Mensch-Maschine-Interaktion (z. B. Ambient Assisted Living, Brain- Computer Interfaces, Machine-Learning); Veränderungen der Persönlichkeit als Nebenwirkungen von neurologischen oder psychiatrischen Therapien (z. B. tiefe Hirnstimulation, Hirnimplantate);
- d. Verwendung neurowissenschaftlicher Daten; Biobanken, in denen Nervengewebe verwahrt wird (z. B. Gewebespende; verstorbene Spender; Datenschutz; mögliche Konsequenzen für Verwandte);
- e. Interventionen am Gehirn in rechtlichen Kontexten (z. B. „brain reading“ zur Aufdeckung von Falschaussagen; Interventionen am Gehirn bei Straftätern; Psychochirurgie; Versicherungsrecht);
- f. Auswirkungen der modernen Neurowissenschaften auf traditionelle philosophische Fragen, Konzepte und Theorien zu grundlegenden Aspekten der menschlichen Natur (z. B. die Beziehung zwischen Geist und Gehirn, die Natur des Bewusstseins, Selbst und persönliche Identität, „freier Wille“);
- g. Neuroenhancement zur Modulation mentaler Zustände (kognitiv oder affektiv) und Fähigkeiten (z. B. Kognition, Schlaf, Appetit, Sexualverhalten) bei Gesunden mittels pharmakologischer oder elektrischer/magnetischer Stimulation des Gehirns;
- h. Reduktion abnormalen Verhaltens auf abnormale Zustände des menschlichen Gehirns (z. B. Erweiterung des Krankheitsbegriffs; die Reduktion psychiatrischer Symptome auf ein spezifisches neurochemisches Ungleichgewicht);
- i. gesellschaftliche und kulturelle Entwicklungen, die von neurowissenschaftlichem Wissen oder dessen Anwendung angestoßen werden.

Das Verfahren ist 2-stufig. Projektskizzen sind einzureichen bis **28. April 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2806.html>

*FIT-Newsletter (10.01.20)*

#### **4.5. BMWi: CORNET (Collective Research Networking) -NEU-**

Twice a year, CORNET issues Calls for Proposals for international Collective Research projects involving at least two different countries/regions. The calls follow a bottom-up approach: every topic that supports SMEs in their innovation efforts is welcome.

A CORNET project consortium consists of three pillars in each participating country/region:

1. SME organisation, association or cluster (depending on national structures),
2. research performer and
3. SME user committee with a minimum of 5 SMEs per country/region (the required number might differ depending on national rules).

One of the participating countries needs to take the lead as project coordinator and has to submit the joint proposal within the stated deadline.

Project submission is possible until **25 March 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.cornet.online/calls-for-proposals/>

*FIT-Newsletter (22.01.20)*

#### 4.6. BMU: innovative Klimaschutzprojekte **-NEU-**

Das BMU fördert innovative Klimaschutzprojekte im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) der Bundesregierung.

Ziel des Förderaufrufes ist es, innovative Ansätze im Klimaschutz zu entwickeln und pilothaft zu erproben (Modul 1) sowie die Wirkungen von bereits pilothaft erprobten, erfolgreichen Ansätzen durch eine bundesweite Verbreitung zu verstärken und nachhaltig zu sichern (Modul 2).

Das Verfahren ist 2-stufig. Termine für das Einreichen von Projektskizzen:

für Modul 1:

1. Januar 2020 – **31. März 2020**

1. Januar 2021 – **31. März 2021**

für Modul 2:

1. Januar 2020 – **31. März 2020**

1. Juli 2020 – **30. September 2020**

1. Januar 2021 – **31. März 2021**

1. Juli 2021 – **30. September 2021**

Weitere Informationen:

<https://www.ptj.de/projektfoerderung/nationale-klimaschutzinitiative/innovative-klimaschutzprojekte>

[https://www.ptj.de/lw\\_resource/datapool/systemfiles/cbox/1208/live/lw\\_bekdoc/fo-CC-88rderauf- innovativ-klimaschutzprojekte.pdf](https://www.ptj.de/lw_resource/datapool/systemfiles/cbox/1208/live/lw_bekdoc/fo-CC-88rderauf- innovativ-klimaschutzprojekte.pdf)

*FIT-Newsletter (08.01.20)*

#### 4.7. BMBF: Handwerk 4.0: digital und innovativ **-NEU-**

Das BMBF fördert den Forschungsschwerpunkt „Handwerk 4.0: digital und innovativ“ im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungs-Programms „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“.

Die angestrebten Lösungen müssen mit ihrer Innovation deutlich über den derzeitigen Stand der Technik hinausgehen und sollen neuartige oder signifikant verbesserte Handwerks-Dienstleistungen ermöglichen, die wirtschaftlich, nachhaltig und effizient erbracht werden können. Die Komplexität der Lösungen soll an die Erfordernisse typischer Handwerksbetriebe angepasst sein. Dabei soll mindestens einer der folgenden drei Themenbereiche adressiert werden:

- a. Innovative Werkzeuge
  - Physische Systeme zur Unterstützung der Mitarbeiter bei körperlichen Arbeiten; z. B. Robotik, Exo-Skelette
  - Neue ergonomische, skalierbare Softwarewerkzeuge und/oder Methoden zur Entlastung der Mitarbeiter durch bedarfsgerechte Bereitstellung von Informationen; z. B. Wissensmanagementsysteme, AR/VR Unterstützung
- b. Neugestaltete Kundenbeziehungen, Geschäfts- und Plattformmodelle
  - Neue Ansätze in den Kundenbeziehungen; z. B. Nutzung neuer Medien für Beratung und Marketing sowie erweiterte/neue Konzepte der Co-Kreation und Co-Produktion
  - Neue Geschäftsmodelle; z. B. durch Digitalisierung (Smart Home, Ambient Assisted Living), durch Nutzung von Kunden- und Objektdaten, neue Wartungsmodelle oder Big Data
- c. Digitalisierung von Wertschöpfungsketten
  - Zusammenarbeit in Wertschöpfungsnetzwerken; z. B. Koordination von unterschiedlichen Gewerken, Effizienzsteigerungen durch optimierte Abläufe, Erbringung von Dienstleistungsbündeln, Cloud-Dienste, Hard- und Software-Sharing, Plattformen
  - Organisation und Individualisierung von Wertschöpfungsprozessen aus der Sicht des Kundennutzens

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind einzureichen bis zum **4. Mai 2020**.  
Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2794.html>

*FIT-Newsletter (08.01.20)*

#### **4.8. Gemeinsamer Bundesausschuss: Versorgungsforschung - themenspezifisch -NEU-**

Der Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss hat die Richtlinie zur themenoffenen Förderung von neuen Versorgungsformen bekannt gegeben: Forschungsprojekte zur Weiterentwicklung der Versorgung in der gesetzlichen Krankenversicherung.

Es werden Forschungsprojekte gefördert, die auf einen Erkenntnisgewinn zur Verbesserung der bestehenden Versorgung in der gesetzlichen Krankenversicherung ausgerichtet sind.

Themenfelder:

Themenfeld 1: Weiterentwicklung der Versorgung in wesentlichen nicht-ärztlichen Versorgungssettings

Themenfeld 2: Möglichkeiten der Qualitätssicherung digitaler Versorgungsangebote

Themenfeld 3: Veränderungen der Versorgungspraxis infolge digitaler Angebote

Themenfeld 4: Perspektiven und Potenziale des Einsatzes Künstlicher Intelligenz (KI) in der Versorgung

Themenfeld 5: Versorgungsforschung zu Leitlinien

Anträge sind bis **31. März 2020** einzureichen.

Weitere Informationen:

<https://innovationsfonds.g-ba.de/foerderbekanntmachungen/foerderbekanntmachung-versorgungsforschung-zum-themenspezifischen-bereich.27>

*FIT-Newsletter (08.01.20)*

#### **4.9. Gemeinsamer Bundesausschuss: Versorgungsforschung - themenoffen -NEU-**

Der Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss hat die Richtlinie zur themenoffenen Förderung von neuen Versorgungsformen bekannt gegeben: Forschungsprojekte zur Weiterentwicklung der Versorgung in der gesetzlichen Krankenversicherung.

Es werden Forschungsprojekte gefördert, die auf einen Erkenntnisgewinn zur Verbesserung der bestehenden Versorgung in der gesetzlichen Krankenversicherung ausgerichtet sind.

Dabei ist zu beachten, dass übergreifend besondere Projektstrukturen und -elemente vorgesehen werden können. Hierzu zählen u. a. Elemente der Digitalisierung oder Patient-Empowerment-Strukturen. Es wird eine angemessene Berücksichtigung von geschlechts- und altersgruppenspezifischen Aspekten ebenso erwartet wie die angemessene Einbindung von Fragestellungen zur Versorgung von Menschen mit Migrationshintergrund sowie sozial benachteiligter Gruppen.

Anträge sind bis **31. März 2020** einzureichen.

Weitere Informationen:

<https://innovationsfonds.g-ba.de/foerderbekanntmachungen/foerderbekanntmachung-versorgungsforschung-zum-themenoffenen-bereich.26>

*FIT-Newsletter (08.01.20)*

#### **4.10. DBU: Projekte zum Schutz der Umwelt -NEU-**

Die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) fördert Projekte zum Schutz der Umwelt insbesondere von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU):

- für Unternehmen, Vereine etc.: in der Regel 50% Förderung der Projektkosten
- für Hochschulen etc.: bis zu 100% Förderung der Projektausgaben
- Einzel- und Kooperationsprojekte möglich

- 2-stufige Antragstellung (erst kurze Skizze, dann Antrag) möglich.

12 Förderthemen sowie themenoffene Förderung in den Bereichen Umwelttechnik, -forschung und -kommunikation, Natur- und Kulturgüterschutz:

1. Instrumente und Kompetenzen der Nachhaltigkeitsbewertung sowie Stärkung von Nachhaltigkeitsbewusstsein und -handeln
2. Nachhaltige Ernährung und nachhaltiger Umgang mit Lebensmitteln
3. Entwicklung, Gestaltung und Akzeptanz umweltschonender Konsumgüter
4. Klima- und ressourcenschonendes Bauen
5. Energie- und ressourcenschonende Quartiersentwicklung und -erneuerung
6. Erneuerbare Energie, Energieeinsparung und -effizienz
7. Ressourceneffizienz durch innovative Produktionsprozesse, Werkstoffe und Oberflächentechnologien
8. Kreislaufführung und effiziente Nutzung von umweltkritischen Metallen und mineralischen Reststoffen
9. Reduktion von Emissionen reaktiver Stickstoffverbindungen in die Umweltkompartimente
10. Integrierte Konzepte und Maßnahmen zu Schutz und Bewirtschaftung von Grundwasser und Oberflächengewässern
11. Naturschutz und nachhaltige Naturnutzung in Nutzlandschaften und Schutzgebieten
12. Bewahrung und Sicherung national wertvoller Kulturgüter vor schädlichen Umwelteinflüssen

Anträge können **jederzeit** eingereicht werden.

Weitere Informationen: <https://www.dbu.de/antragstellung>

*FIT-Newsletter (08.01.20)*

#### **4.11. BMEL: Ehrenamtliches Engagement in ländlichen Räumen -NEU-**

Das BMEL fördert Forschungsvorhaben zum Thema „Ehrenamtliches Engagement in ländlichen Räumen“ im Rahmen des Bundesprogramms Ländliche Entwicklung (BULE).

Gegenstand der Bekanntmachung ist eine Bestandsaufnahme und Analyse der Entwicklung der ländlichen „Ehrenamts- und Engagementlandschaft“, insbesondere der Rahmenbedingungen, Strukturen und Organisationsformen, Veränderungen und Wirkungen von ehrenamtlichem und bürgerschaftlichem Engagement in ländlichen Regionen. Ziel ist es, neue Erkenntnisse für die Praxis der ländlichen Entwicklung zu gewinnen, insbesondere auch für die Politikgestaltung des BMEL. Dementsprechend wird erwartet, dass im Ergebnis jedes Forschungsvorhabens auch konkrete, praxisnahe Handlungsempfehlungen zur Sicherung der Ehrenamts- und Engagementstrukturen als Beitrag zu attraktiven ländlichen Räumen erarbeitet werden. Das Auswahlverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind einzureichen bis **31. März 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/wexsservlet?page.navid=to\\_bookmark\\_official&bookmark\\_id=q2SE1rO4X3bgf5NdkD1](https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/wexsservlet?page.navid=to_bookmark_official&bookmark_id=q2SE1rO4X3bgf5NdkD1)

*FIT-Newsletter (08.01.20)*

#### **4.12. BMEL, ERA-NET: Food Systems and Climate -NEU-**

Das BMEL fördert transnationale Forschungsvorhaben im Rahmen des europäischen Forschungsnetzwerks (ERA-NET) „Food Systems and Climate (FOSC)“.

Im Rahmen der vorliegenden Bekanntmachung sollen interdisziplinäre, innovative und multinationale Verbundprojekte gefördert werden. Es werden transnationale Verbundvorhaben gefördert, die sich mit dem Themenspektrum „Ernährungssysteme und Klima“ befassen.

Themen der transnationalen Ausschreibung:



- Bewertung der mit dem Klimawandel verbundenen Risiken für die Lebensmittelwertschöpfungskette, einschließlich der Auswirkungen auf Produzenten, Preise, Verfügbarkeit, Qualität, den internationalen Handel und Ernährungssicherheit und die daraus resultierenden Veränderungen im Verbraucherverhalten;
- Förderung des Einsatzes innovativer Technologien zum Aufbau nachhaltiger und widerstandsfähiger Lebensmittelwertschöpfungsketten, die von sich ändernden Ernährungsbedürfnissen und -mustern beeinflusst werden, und zur Entwicklung einer besseren Effizienz der Inputs und Outputs von Ernährungssystemen;
- Verbesserung der Widerstandsfähigkeit und Verringerung der Volatilität der Agrar- und Lebensmittelproduktion und der Lebensmittelmärkte, um die Ernährungssicherheit im Kontext der klimatischen Unterschiede nachhaltig zu verbessern;
- Reduzierung der Lebensmittelverluste durch den Klimawandel, einschließlich neuartiger Ansätze zur Valorisierung von Stoffströmen und zur Verringerung von Lebensmittelverschwendung.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Ideenskizzen sind einzureichen bis **19. Februar 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/wexsservlet?page.navid=to\\_bookmark\\_official&bookmark\\_id=bPY7naaijJTUvZccxWa](https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/wexsservlet?page.navid=to_bookmark_official&bookmark_id=bPY7naaijJTUvZccxWa)

*FIT-Newsletter (08.01.20)*

#### **4.13. BMBF: Urban Accessibility and Connectivity - transnationale Projekte -NEU-**

Das BMBF fördert transnationale Projekte zum Thema „Urban Accessibility and Connectivity“ (Zugänglichkeit und Konnektivität im städtischen Mobilitätssystem) innerhalb der Joint Programming Initiative (JPI) „Urban Europe“ im Kontext der Globalen nachhaltigen Urbanisierung.

Im Mittelpunkt steht eine nachhaltige Entwicklung des städtischen Mobilitätssystems im Hinblick auf Zugänglichkeit und Konnektivität.

Es sollen länderübergreifende Kooperationen initiiert bzw. bestehende bestärkt werden.

Beteiligt sind: Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Lettland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Schweden, Slowenien, Türkei, Zypern.

Themenfelder:

- Entwicklung von Lösungen für einen integrierten Ansatz zu nachhaltiger innerstädtischer Mobilität und zu Verkehr, Landnutzung und digitaler Konnektivität.
- Entwicklung und Unterstützung der Implementierung innovativer Mobilitätssysteme und -dienste mit dem Potenzial, zu einer nachhaltigen Mobilität in der Stadt beizutragen.
- Umgestaltung und Neuorganisation städtischer Räume, um den Grundstein für eine nachhaltige Mobilität und Zugänglichkeit in der Stadt zu legen.
- Entwicklung wirksamer politischer Optionen für eine Transformation hin zu einer nachhaltigen urbanen Zugänglichkeit und Konnektivität.
- Veränderung von Verhaltensweisen und Perspektiven in Richtung einer nachhaltigen urbanen Zugänglichkeit und Vernetzung.

Das Antragsverfahren ist mehrstufig.

Projektskizzen sind vorzulegen bis **17. März 2020**.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2779.html>

*FIT-Newsletter (03.01.20)*

#### 4.14. BMBF / ERA PerMed: personalisierte Medizin -NEU-

Das BMBF fördert multidisziplinäre transnationale Forschungsprojekte zur personalisierten Medizin (PM) – prä-/klinische Forschung, „Big Data“ und IKT, Implementierung und Anwenderperspektive innerhalb des ERA-Netzes „ERA PerMed“.

Es sollen Forschungs- und Entwicklungsprojekte gefördert werden, die enge Verbindungen schaffen zwischen biomedizinischer Grundlagenforschung, klinischer Forschung, Physik und Medizintechnik, Bioinformatik und Biostatistik, Epidemiologie und sozio-ökonomischer Forschung. Zudem sollen die Integration von PM in die klinische Praxis sowie ethische, rechtliche und soziale Implikationen in den teilnehmenden Ländern und darüber hinaus erforscht werden.

Forschungsfeld 1: Translation von der Grundlagenforschung in die klinische Forschung und darüber hinaus:

Modul 1A: Präklinische Forschung;

Modul 1B: Klinische Forschung.

Forschungsfeld 2: Integration von Big Data und Informations- und Kommunikations-Technologie (IKT)-Lösungen:

Modul 2A: Daten und IKT – Technologische Voraussetzungen;

Modul 2B: Daten und IKT – Hin zu einer Anwendung in der Gesundheitsversorgung.

Forschungsfeld 3: Forschung für eine verantwortungsvolle Implementierung in der Gesundheitsversorgung:

Modul 3A: Optimierung von Gesundheitssystemen;

Modul 3B: Ethische, rechtliche und soziale Aspekte;

Modul 3C: Stärkung der Mitwirkungsfähigkeit von Bürgerinnen und Bürgern;

Modul 3D: Schulungsstrategien.

Förderfähig durch das BMBF im Rahmen dieser Förderrichtlinie sind nur die Module 1A, 2A, 2B und 3B.

Das BMG fördert die Forschungsfelder 2 und 3, siehe [hier](#).

Das Förderverfahren ist mehrstufig.

- Stufe 1 und 2: zweistufiges internationales Begutachtungsverfahren
- Stufe 3: Einreichung förmlicher Förderanträge durch die deutschen Projektpartner

Projektskizzen für Stufe 1 sind bis **5. März 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2785.html>

*FIT-Newsletter (03.01.20)*

#### 4.15. BMBF: Ideenwettbewerb für innovative analoge und digitale Partizipationsformate und -technologien -NEU-

Das BMBF fördert Projekte zum Thema „Ideenwettbewerb für innovative analoge und digitale Partizipationsformate und -technologien“.

Das BMBF prüft, im Jahr 2022 eine groß angelegte Partizipationsinitiative durchzuführen. Die Idee ist, Bürgerinnen und Bürger aufzufordern, Fragen zu wissenschaftlichen Themen an die Forschung zu formulieren. Basierend auf diesen Fragen kann ein breit angelegter partizipativer Prozess zu den Zielen und Potentialen von Wissenschaft und Forschung angestoßen werden.

Ziel dieser Partizipationsinitiative ist es, Kommunikation über Wissenschaft noch mehr in die Breite zu tragen (Wissenschaftskommunikation), den direkten Austausch zwischen Forschung und Gesellschaft zu stärken (Partizipationsansatz) und einen Ideenpool für die Wissenschaft und die Wissenschaftspolitik zu schaffen (Crowd Sourcing)

Die vorliegende Richtlinie des BMBF für einen Ideenwettbewerb soll der Vorbereitung einer solchen Maßnahme dienen sowie zur allgemeinen Konzeptentwicklung im Kontext partizipativer Maßnahmen im Bereich Wissenschaft und Forschung beitragen.

Kategorien:

- Analoge und digitale Formate der Bürgeransprache und des Einsammelns der Bürgerfragen
- Auswertung und Visualisierung der Fragen der Bürgerinnen und Bürger
- Analoge und digitale Formate zur Rückbindung und Verwertung

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **18. Februar 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2767.html>

*FIT-Newsletter (03.01.20)*

#### **4.16. BMBF - zivile Sicherheit: SifoLIFE – Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen -NEU-**

Mit dem Wettbewerb „SifoLIFE – Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen“ verfolgt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) das Ziel, durch innovative FuE-Vorhaben den Einsatz neuer Sicherheitslösungen in der Praxis auf der Ebene von Modellgebieten vorzubereiten. Kommunen können sich gemeinsam mit einem wissenschaftlichen Partner oder einem Unternehmen für „SifoLIFE – Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen“ bewerben.

Es gibt zwei Wettbewerbsphasen:

- Konzeptphase
- Umsetzungsphase

Ein wissenschaftliches Begleitvorhaben wird ebenfalls gefördert.

Das Antragsverfahren für die Konzeptphase ist einstufig.

Anträge sind bis **11. Mai 2020** vorzulegen.

Das Antragsverfahren für die Umsetzungsphase ist zweistufig.

In der Konzeptphase entwickelten Strategiekonzepte (Projektskizzen) sind einzureichen bis **31. Juli 2022**.

Das Antragsverfahren für das Begleitvorhaben ist zweistufig. Skizzen sind bis **31. Juli 2022** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2725.html>

*FIT-Newsletter (13.12.19)*

#### **4.17. BMWi: Elektromobilität -NEU-**

Das BMWi fördert Forschung und Entwicklung im Bereich der Elektromobilität (Elektro-Mobil).

Themenschwerpunkte:

- Erschließung des Klima- und Umweltvorteils von Elektrofahrzeugen sowie Verfahren zur Verbesserung von Ladekomfort, Verfügbarkeit und Auslastung von Ladeinfrastruktur
- Stärkung der Wertschöpfungsketten der Elektromobilität im Bereich Produktion

Projektskizzen sind einzureichen bis **1. März 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/wexsservlet?page.navid=to\\_bookmark\\_official&bookmark\\_id=zhHB954iAOrwlhoiRPr](https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/wexsservlet?page.navid=to_bookmark_official&bookmark_id=zhHB954iAOrwlhoiRPr)

*FIT-Newsletter (13.12.19)*

#### **4.18. BMBF: Nahrungsmittelunverträglichkeiten**

Das BMBF fördert interdisziplinäre Forschungsverbünde zu Nahrungsmittelunverträglichkeiten.

Themen (beispielsweise):

- biomedizinische Ursachenforschung zu den zugrunde liegenden Pathomechanismen, z. B. genetische Dispositionen, epigenetische Faktoren, immunologische Mechanismen, gestörte Darmbarriere, ein verändertes Mikrobiom oder der Einfluss von Lebensmittelverarbeitung sowie zu den Mechanismen der natürlichen Toleranzentwicklung;

- Erforschung neuer diagnostischer Marker und Methoden für das frühzeitige Erkennen von Nahrungsmittelunverträglichkeiten sowie deren Abgrenzung zu anderen Erkrankungen;
- Wirkung von psychologischen Faktoren wie die Wahrnehmung oder Einstellung und Erwartungshaltung gegenüber bestimmten Lebensmitteln, z. B. Nocebo- bzw. Placebo-Effekte sowie Diskrepanz zwischen diagnostisch gesicherter Nahrungsmittelunverträglichkeit und Selbsteinschätzung;
- Entwicklung und Validierung neuartiger und nachhaltig wirksamer Therapiekonzepte einschließlich klinischer Studien der Phasen I und II.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **17. März 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2731.html>

*FIT-Newsletter (06.12.19)*

#### **4.19. BMBF - zivile Sicherheit: Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen**

Das BMBF hat die Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld „SifoLIFE – Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen“ im Rahmen des Programms „Forschung für die zivile Sicherheit 2018 - 2023“ bekannt gegeben.

Ziel ist es, durch innovative FuE-Vorhaben den Einsatz neuer Sicherheitslösungen in der Praxis auf der Ebene von Modellgebieten vorzubereiten. In FuE befindliche Sicherheitslösungen gilt es in einem schlüssigen Gesamtkonzept an die Bedarfe eines realen Einsatzes anzupassen, zu kombinieren und durch ihre Erprobung den Innovationstransfer zu unterstützen. Durch die Anwendung sollen ein deutlicher Vorteil für die beteiligten Kommunen erzielt und die Sicherheitslösungen für die Bevölkerung erfahrbar gemacht werden.

Zwei Wettbewerbsphasen:

Konzeptphase (15 Modellgebiete entwickeln Strategiekonzepte für einen großflächigen, modellhaften Testbetrieb (Demonstration) von miteinander kombinierten, technischen und organisatorischen Sicherheitslösungen)

Umsetzungsphase (Umsetzung des Strategiekonzeptes in bis zu Modellgebieten in Form einer Demonstration)

Gegenstand der Förderung in der Konzeptphase sollen insbesondere die folgenden auf die jeweiligen Herausforderungen und Besonderheiten des Modellgebiets abgestimmten Maßnahmen sein:

- die Skizzierung von Sicherheitsszenarien, die das Zusammenwirken technischer und organisatorischer Lösungen sowie weiterer begleitender Maßnahmen erfordern und damit die Grundlage für einen Testbetrieb darstellen können,
- Machbarkeitsanalysen und nutzerorientierte Bedarfsanalysen,
- die Auswahl von potenziellen Sicherheitslösungen und geeigneten Projektpartnern,
- Untersuchungen von Methoden zum Transfer der Sicherheitslösungen in die Praxis,
- die Durchführung von Maßnahmen zur Bürgerbeteiligung,
- die Ausarbeitung einer Strategie für öffentlichkeitswirksame und dialogfördernde Maßnahmen,
- bei Bedarf die Ausarbeitung notwendiger Gutachten, wie Rechts- und Ethikgutachten.

Durch die Förderung eines wissenschaftlichen Begleitvorhabens werden die Synthese und Aufbereitung der Ergebnisse aus den Demonstrationen sowie die Bewertung der Fördermaßnahme hinsichtlich der Erreichung der förderpolitischen Ziele unterstützt.

Das Antragsverfahren für die Konzeptphase ist einstufig. Anträge sind einzureichen bis **11. Mai 2020**.

Das Antragsverfahren für die Umsetzungsphase und das Begleitvorhaben ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2725.html>

*FIT-Newsletter (29.11.19)*

#### 4.20. BMBF: MINT-Bildung für Jugendliche

Das BMBF fördert regionale Cluster für die MINT-Bildung von Jugendlichen (MINT-Bildung für Jugendliche). Mit der vorliegenden Bekanntmachung „MINT-Bildung für Jugendliche“ will das BMBF den Auf- sowie Ausbau regionaler Clusterstrukturen für die MINT-Bildung von Jugendlichen finanziell unterstützen. Die Förderung von Zusammenschlüssen maßgeblicher Akteure in Regionen und Kommunen soll zu einem langfristigen und dauerhaften außerschulischen Angebot an MINT-Bildung insbesondere für Jugendliche zwischen 10 und 16 Jahren beitragen. Angestrebt werden außerschulische Strukturen für niederschwellige Angebote, die über punktuelle MINT-Förderung hinausgehen, im Sinne der Bildungsgerechtigkeit allen Kindern und Jugendlichen unabhängig von ihrer Herkunft einen Zugang zur MINT-Bildung eröffnen und die damit eine Breitenwirkung für Deutschland erzielen.

Die Maßnahme richtet sich ausdrücklich auch an

- bereits bestehende MINT-Cluster,
- Akteure, die bislang im MINT-Bereich, aber noch nicht im Bildungsbereich tätig sind (wie z. B. Technologiecluster, Makerszene etc.) und
- an zivilgesellschaftliche Akteure (wie z. B. freiwillige Feuerwehren, Landjugendverbände, Pfadfinder etc.).

Als MINT-Cluster werden Kooperationen der vor Ort relevanten Akteure aus mindestens drei der im Folgenden genannten vier Bereiche verstanden:

- a. Wissenschaft (wie z. B. Universitäten, Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen etc.),
- b. Zivilgesellschaft (Verbände, Vereine, Stiftungen et al.),
- c. Wirtschaft (Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, kleine und mittlere Unternehmen, Genossenschaften etc.) und
- d. Bildungsträger, Gebietskörperschaften, Kommunalverbände und andere Körperschaften des öffentlichen Rechts.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. In der ersten Verfahrensstufe sind bis **2. März 2020** Projektskizzen vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2701.html>

*FIT-Newsletter (13.11.19)*

#### 4.21. BMBF: Arbeitswelten in strukturschwachen Regionen

Das BMBF fördert Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsvorhaben zur „Gestaltung von Arbeitswelten der Zukunft in strukturschwachen Regionen“ im Rahmen der Fördermaßnahme „REGION.innovativ“ aus der Programmfamilie „Innovation & Strukturwandel“.

Die geförderten Verbände sollen sich an mindestens einem der beiden folgenden inhaltlichen Schwerpunkte orientieren:

- a. Forschung zur Gestaltung von Transformationsprozessen in regionalen Arbeitsnetzwerken (beispielsweise fachlich oder branchenspezifisch):
  - Digital unterstützte Ansätze zur Förderung vernetzter und dezentraler Arbeit, insbesondere in ländlichen Gebieten.
  - Demografiesensible Instrumente zur Analyse neuer Formen von Arbeit und Wertschöpfung zur Einleitung des Übergangs von „traditionellen“ Arbeits- und Wirtschaftsmodellen in neue Wertschöpfungsmodi.
  - Konzepte zur Implementierung von visionären Modellen der Arbeit als regionale Best-Practice (z. B. Methoden zur Modernisierung der Arbeit als Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung und deren Umsetzungsstrategien).

- Partizipative Verfahren und Instrumente zur Übertragung von Prozesswissen im Rahmen der regionalen Transformation (z. B. Modellprojekte für transdisziplinäre und branchenübergreifende Arbeitsgestaltung, integrative Labore für die Arbeit im Wandel).
- b. Erforschung neuer Kompetenzarchitekturen für den Wandel im Unternehmen:
  - Regionalspezifische Instrumente zur Personal- und Kompetenzentwicklung (z. B. Konzepte zur inkrementellen Umgestaltung von Kompetenzen im Unternehmen, digital gestützte Instrumente zur Bestandsaufnahme und zur Definition individueller Strategien für die betriebliche Qualifizierung im Umgang mit strukturellen Veränderungen).
  - Ansätze zur Förderung der Kreativität für die Transformation im Betrieb (z. B. Leitfäden für den Mittelstand für branchenübergreifende Kompetenzerweiterung, neue und flexible Lern- und Gestaltungsräume für KMU und Start-Ups durch überbetriebliche und interkommunale Vernetzung und Kooperation).
  - Die Vorhaben sollen konkrete Gestaltungsmöglichkeiten exemplarisch erarbeiten und pilothaft innerhalb der beteiligten Unternehmen erproben und evaluieren.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **1. April 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2692.html>

*FIT-Newsletter (12.11.19)*

#### **4.22. BMBF / Zukunft der Arbeit: Mittelstand – innovativ und sozial**

Das BMBF fördert Projekte für den Forschungsschwerpunkt „Zukunft der Arbeit: Mittelstand – innovativ und sozial“ im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsprogramms „Zukunft der Arbeit“ als Teil des Dachprogramms „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ (Vierte Wettbewerbsrunde).

Gefördert werden Projekte, die technikinduzierten Veränderungen in Unternehmen durch Maßnahmen der Arbeitsgestaltung und -organisation aktiv begegnen. Mit der steigenden Informatisierung, Flexibilisierung und Individualisierung von Produkten und Dienstleistungen kommt es für Unternehmen und deren Mitarbeiter zu einem Anstieg der Komplexität, weil menschliches Wissen, maschinelle Daten und Prozessinformationen gleichermaßen berücksichtigt werden müssen. Die Bewältigung der Wissens- und Informationsmenge ist auch im Hinblick auf den demografischen Wandel und den Fachkräftemangel eine besondere Herausforderung.

Handlungsfelder:

- Soziale Innovationen durch neue Arbeitsprozesse möglich machen,
- neue Arbeitsformen im Kontext von Globalisierung und Regionalisierung erforschen,
- Arbeiten im Datennetz – digitale Arbeitswelt gestalten,
- Kompetenzen im Arbeitsprozess entwickeln,
- neue Werte zwischen Produktion und Dienstleistung kreieren,
- Mensch-Maschine-Interaktion für das neue digitale Miteinander,
- Potenziale der Flexibilisierung für Beschäftigte und Unternehmen erschließen,
- Gesundheit durch Prävention fördern,
- Zukunft der Arbeit durch Nachhaltigkeit sichern – ökonomisch, ökologisch, sozial.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen können zu zwei Stichtagen eingereicht werden:

**2. März 2020** und **1. September 2020**

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2662.html>

*FIT-Newsletter (18.10.19)*

#### 4.23. BMBF: Ausbildungscluster International – ClusterVET

Das BMBF fördert die Entwicklung und Implementierung von Ausbildungsclustern International – ClusterVET.

Im Rahmen dieser Richtlinie sollen ausgewählte Modelle zur Qualifizierung von Fachkräften deutscher Unternehmen im Ausland gefördert werden. Der in dieser Fördermaßnahme angestrebte Clusteransatz soll dazu dienen, eine Bündelung von Ressourcen für die Aus- und Weiterbildung deutscher Unternehmen im Ausland in einem kooperativen Zusammenschluss zu erwirken und damit effizient Innovationen und Kompetenztransfer zu ermöglichen. Kern des Ausbildungsclusters ist ein nachfrageorientiertes, kooperatives Modell der Aus- und Weiterbildung von Fachkräften. Dieses gilt es, im Rahmen der Förderung zu konzipieren, zu entwickeln und zu erproben sowie seine Verstetigung und nachhaltige Implementierung im Zielland vorzubereiten.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen können vorgelegt werden zu zwei Stichtage:

**30. April 2020** und **31. August 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2686.html>

*FIT-Newsletter (05.11.19)*

#### 4.24. BMBF / zivile Sicherheit: Künstliche Intelligenz in der zivilen Sicherheitsforschung

Das BMBF fördert Forschungsvorhaben zum Themenfeld „Künstliche Intelligenz in der zivilen Sicherheitsforschung“ im Rahmen des Programms „Forschung für die zivile Sicherheit 2018 bis 2023“.

Gefördert werden interdisziplinäre Forschungsverbünde, bestehend aus mehreren Projektpartnern, die mit ihren innovativen Ansätzen unter Einsatz von Künstlicher Intelligenz mindestens eine der drei Säulen des Sicherheitsforschungsprogramms adressieren:

- „Schutz und Rettung von Menschen“
- „Schutz kritischer Infrastrukturen“
- „Schutz vor Kriminalität und Terrorismus“

Mögliche Forschungsfelder:

- Risikomanagement
- Auswertung von Massendaten
- Qualifizierung von Anwendern
- Entscheidungsunterstützung

Mögliche Grundsatzfragen:

- Ethische, juristische und gesellschaftliche Aspekte
- Aspekte der Datengewinnung, Datenerzeugung und Datennutzung

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind einzureichen bis **14. Februar 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2650.html>

*FIT-Newsletter (17.10.19)*

#### 4.25. BMBF: Digitalisierung in überbetrieblichen Berufsbildungsstätten

Das BMBF hat die zweite Richtlinie zur Förderung von Digitalisierung in überbetrieblichen Berufsbildungsstätten (ÜBS) und Kompetenzzentren (Sonderprogramm ÜBS-Digitalisierung, Phase II) bekannt gegeben.

Mit dem Sonderprogramm soll die Modernisierung der Ausbildung von Fachkräften in der überbetrieblichen Ausbildung (ÜBA) in ÜBS mit Blick auf die Anforderungen durch die zunehmende Digitalisierung weiter gestärkt werden.

Die Vorhaben sollen zur Modernisierung der Ausbildung von Fachkräften insbesondere für KMU beitragen.

- Förderlinie 1: Förderung digitaler Ausstattung

Zweck ist, die Verbreitung der mit der Digitalisierung verbundenen Technik in ÜBS schneller voranzutreiben.

- Förderlinie 2: Förderung zukunftsweisender digitaler Ausstattung für die Neugestaltung bzw. die Fortentwicklung von Lehr-/Lernprozessen in der ÜBA.

Dazu gefördert werden

- a. zukunftsweisende digitale Ausstattung, die nicht Gegenstand der Ausstattungsliste oder
- b. Entwicklungsprojekte, in denen didaktisch-methodische Konzepte für den Einsatz zukunftsweisender digitaler Ausstattung erstellt werden, die nicht Gegenstand der Ausstattungsliste einschließlich deren Anschaffung.

Zweck ist es, die Implementierung neuer, innovativerer Technologien in der ÜBA zu unterstützen.

- Förderlinie 3: Förderung von Pilotprojekten, in denen, basierend auf den digitalen Entwicklungen in den betrachteten Berufen, Gestaltungsmöglichkeiten für Lehr-/Lernprozesse für die ÜBA herausgearbeitet werden. Zweck ist es, neue oder veränderte Anforderungen der sich durch die Digitalisierung wandelnden Wirtschaft zu identifizieren und daran angepasste Qualifizierungsangebote zu generieren.

Antragsverfahren:

Förderlinie 1 ist einstufig. Antragseinreichung möglich von **1. Januar 2020 bis 30. Juni 2023**.

Förderlinie 2:

Förderlinie 2a (zukunftsweisende Technologien) ist einstufig. Antragseinreichung möglich von **1. Januar 2020 bis 31. Dezember 2022**.

Förderlinie 2b (Konzeptentwicklungsprojekte zukunftsweisende Technologien) ist zweistufig. Es gibt vier Förderrunden. Projektskizzen sind einzureichen bis: **31. Dezember 2019, 30. Juni 2020, 31. Dezember 2020, 30. Juni 2021**

Förderlinie 3 (Pilotprojekte) ist zweistufig. Projektskizzen sind einzureichen bis **31. Dezember 2019**

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2517.html>

*FIT-Newsletter (27.06.19)*

#### 4.26. Ethische Verantwortung in der modernen Krebsmedizin -NEU-

Die Deutsche Krebshilfe hat die Einrichtung eines Förderungsschwerpunktprogrammes 'Ethische Verantwortung in der modernen Krebsmedizin' beschlossen. Ziel ist es, ethische Herausforderungen der modernen Krebsmedizin wissenschaftlich zu untersuchen, zu definieren und Lösungskonzepte zu entwickeln.

Das Programm ist mit 3,5 Mio. Euro budgetiert.

Das Förderungsschwerpunktprogramm richtet sich in einem interdisziplinären Ansatz an alle mit diesen Fragestellungen befassten Professionen einschließlich der Ethik, der Philosophie, der Theologie, der Soziologie, den Medienwissenschaften, der Medizin sowie den Naturwissenschaften.

Themenkomplexe:

1. Ethisch verantwortete Wissensvermittlung (durch Medien/Wissenschaft/therapeutisches Team)
2. Ethische Verantwortung für Therapieentscheidungen im klinischen Alltag in Grenzfällen
3. Ökonomischer Einfluss auf Therapieentscheidungen

Das Antrags-/Begutachtungsverfahren ist dreistufig.

Absichtserklärungen sind bis zum **15. April 2020** einzureichen.

Weitere Informationen: <https://www.krebshilfe.de/forschen/foerderung/ausschreibungen/>

*FIT-Newsletter (16.01.20)*



## 5. Internationale Kooperationen

### 5.1. DFG: GAČR-DFG Cooperation: Possibility for Joint German-Czech Research Projects -NEU-

These joint proposals have to be based on a close interaction between the German and Czech research teams and should present joint project goals and a joint work plan with balanced contributions from all project partners. Proposals without strong interaction between the partners should be submitted as separate proposals in the standard funding schemes of DFG and GAČR.

At the DFG the proposals in this call are submitted in the funding scheme “Sachbeihilfe/Research Grants” and will be reviewed in competition with all other proposals in this scheme. It is important to note that there are no separate funds available for these efforts, proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit in competition with all other proposals in the funding scheme “Sachbeihilfe/Research Grants”.

In accordance with the full proposal target date of GAČR proposals to the DFG should be submitted not later than **7 April 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_20\\_02/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_20_02/index.html)

*FIT-Newsletter (20.01.20)*

### 5.2. DFG: RFBR-DFG Cooperation: Possibility for Joint German-Russian Research Projects

These joint proposals have to be based on a close interaction between the German and Russian research teams and should present joint project goals and a joint work plan with balanced contributions from all project partners. Proposals without strong interaction between the partners should be submitted as separate proposals in the standard funding schemes of DFG and RFBR.

At the DFG the proposals in this call are submitted in the funding scheme “Sachbeihilfe/Research Grants” and will be reviewed in competition with all other proposals in this scheme. It is important to note that there are no separate funds available for these efforts, proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit in competition with all other proposals in this funding scheme. All proposals will be reviewed by both organisations separately. The results of the review process will be shared between the agencies. Support will be granted for those proposals where both DFG and RFBR recommend funding.

In accordance with the full proposal target date of RFBR (2 March 2020) proposals to the DFG should be submitted not later than **2 March 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_82/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_82/index.html)

*FIT-Newsletter (11.12.2019)*

### 5.3. DFG: Taiwan-German Collaboration in Research -NEU-

This initiative aims to bring together relevant and competitive researchers from Germany and Taiwan to design and carry out collaborative research projects. Within these research teams, each national funding organisation will fund as a rule only those project components that are carried out within its own country. Funds to be used by the Taiwanese side must be requested from MoST; funds to be used by the German side must be requested from DFG. Special attention is given to the integrated character of proposed projects, from the concept to the work plan. Funding is only available for projects which involve a convincing collaboration between the German and Taiwanese partners and for which the anticipated research benefit is clearly outlined. The collaborative projects selected will receive research funding for a period of up to three years.

In accordance with the full proposal target date of MoST, proposals at Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) should be submitted not later than **18 February 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_88/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_88/index.html)

*FIT-Newsletter (16.12.19)*

#### 5.4. DFG: Deutsch-Israelische Projektkooperation (DIP) – German-Israeli Project Cooperation

On the basis of an agreement with the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has taken over and continues the Programme of German-Israeli Project Cooperation. The BMBF continues providing the funds, while the DFG has all scientific and administrative responsibility.

Project Funding

Participant institutions in Israel are invited to submit proposals which may come from all fields of science and research. Proposals shall be so designed as to be carried out in close cooperation between the Israeli and the German project partners. They must contain a description of the joint work plan for both, the Israeli and the German side. The quality of the research work and the strength of the scientific cooperation including the exchange of scientists, in particular early career researchers (PhDs/Postdocs), are the main criteria for the review and selection. Principal investigators on both sides need to have adequate working conditions over the full period of the project.

Eligibility and Deadline

Eligible for the submission of proposals are:

- Bar-Ilan University
- Ben-Gurion University of the Negev
- The University of Haifa
- The Hebrew University of Jerusalem
- Tel Aviv University
- Technion – The Israel Institute of Technology
- Weizmann Institute of Science

The deadline for the submission of these full proposals is **31 March 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_71/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_71/index.html)

*FIT-Newsletter (04.11.19)*

#### 5.5. DFG: Joint Sino-German Research Projects 2020

This initiative aims to bring together relevant and competitive researchers from Germany and China to design and carry out jointly organised research projects of outstanding scientific quality. Funding within this initiative will be available for collaborative research projects consisting of researchers from both partner countries. Within these research teams, each national funding organisation will generally only fund those project components that are carried out within its own country. The collaborative research projects must involve active communication and cooperation between the participating researchers.

Research areas

The present initiative is open to joint research projects in the fields of mathematics and physics, geosciences, engineering and material sciences, and information sciences. A further call for proposals, dedicated to the fields of chemistry, life sciences, medical sciences and management sciences, is scheduled for launch at the end of 2020 with a tentative deadline in February 2021

All proposals must be submitted by **12 February 2020**.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_81/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_81/index.html)

*FIT-Newsletter (11.12.2019)*

#### 5.6. BMBF: Partnerschaften mit Subsahara-Afrika (Modul Forschung) -NEU-

Das BMBF fördert im Rahmen der Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung Partnerschaften für nachhaltige Lösungen mit Subsahara-Afrika 2021 bis 2024: Förderung von Maßnahmen für Forschung (Modul 1).

Im Fokus stehen Vorhaben, die in einem integrierten Ansatz die gemeinsame Arbeit an einem Forschungsthema und seine Umsetzung in die Praxis (diese Bekanntmachung, Modul 1 „Forschung“) mit Maßnahmen zu gemeinsamer postgradualer Aus- und Fortbildung (DAAD-Ausschreibung „Partnerschaften für nachhaltige Lösungen mit Subsahara-Afrika 2021 bis 2024, Modul 2: Postgraduale Aus- und Fortbildung“) in geeigneter Weise miteinander verzahnen.

Konkret sollen folgende Ziele erreicht werden:

- Verwertung der Ergebnisse aus dem Forschungsmodul, z. B. gemeinsame Publikationen, angemeldete Patente/Schutzrechte/Erfindungen
- Entwicklung von Qualitätsstandards in Forschung und Ausbildung
- nachhaltige Vernetzung mit Akteuren aus Politik, Wirtschaft und Nichtregierungsorganisationen
- gemeinsame Anschlussforschungsprojekte, aufbauend auf der BMBF-geförderten Kooperation.

Schwerpunktthemen:

- Kreislaufwirtschaft (Abfallentsorgung/Wertstoffrecycling): bedarfsgerechte Methodenentwicklung
- Nahrungsmittelverarbeitung: innovative Methoden zur nachhaltigen Nahrungsmittelverarbeitung zur Deckung der Nachfrage nach qualitativ hochwertigen Nahrungsmitteln
- Logistik und Verkehr: technologische/digitale Innovationen für Logistik (u. a. Beschaffungs-, Produktions-, Distributions- und Absatzlogistik) und Verkehr (intelligente Mobilitätsnetze u. a.).

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **2. April 2020** vorzulegen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2812.html>

*FIT-Newsletter (10.01.20)*

#### 5.7. BMBF: Cybersicherheit - Kooperation mit Frankreich

Das BMBF fördert deutsch-französische Verbundprojekte zur Cybersicherheit im Rahmen des Forschungsrahmenprogramms der Bundesregierung zur IT-Sicherheit „Selbstbestimmt und sicher in der digitalen Welt 2015 bis 2020“.

Gefördert werden Verbundprojekte, die innovative und risikobehaftete Lösungen für die Wahrung der Privatsphäre entwickeln. Die Privatsphäre kann auf mehreren Ebenen behandelt werden:

- Auf der Datenebene selbst, wo der Datenfreigabemechanismus Datenschutzgarantien bieten kann.
- Wenn Daten verarbeitet werden, z. B. in einer Weise, die nichts über die Eingabe aussagt, als das, was aus dem Ergebnis selbst berechnet werden kann (Eingabedatenschutz).
- Zusätzlich können Datenschutzgarantien in Bezug auf das Ergebnis berücksichtigt werden.

Die Notwendigkeit von Lösungen zum Schutz der Privatsphäre gilt insbesondere für den Einsatz in folgenden Bereichen:

- a. Internet der Dinge, bei denen es beispielsweise einen starken Bedarf gibt
- b. Sichere Leistung und Skalierbarkeit von Multiparty Computations (MPC).
- c. Datenschutzerhaltende Analysen, die z. B. auf Protokoll- oder Algorithmenebene durchgeführt werden.

Es sollen Partner entlang der gesamten Innovationskette von der Forschung über die Industrie bis hin zum Endverbraucher einbezogen werden, um die Praxisnähe der entwickelten Lösungen zu unterstützen. Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **28. Februar 2020** einzureichen. Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2746.html>

*FIT-Newsletter (06.12.19)*

#### **5.8. BMBF: deutsch-ukrainischer Exzellenzkerne in der Ukraine -VERLÄNGERUNG-**

Das BMBF hat Richtlinien für Zuwendungen für den Aufbau deutsch-ukrainischer Exzellenzkerne in der Ukraine bekannt gegeben. Ziel der deutsch-ukrainischen Exzellenzkerne ist es, die Ukraine beim Aufbau exzellenter Wissenschaftseinrichtungen zu unterstützen.

Gefördert werden der Aufbau und die Arbeit von international besetzten Arbeitsgruppen („Exzellenzkerne“) unter Leitung eines Spitzenforschers (principle investigator/Exzellenzkernleiter), die zu aktuellen Forschungs- und Entwicklungsfragen in der Ukraine arbeiten. Mit der Fördermaßnahme werden sie darin unterstützt, internationale Kompetenz zu bündeln und internationale Spitzenkräfte für die gemeinsame Forschung in der Ukraine zu gewinnen.

Zwei Förderphasen:

- Konzeptphase
- Implementierungsphase

Das Antragsverfahren für die Konzeptphase ist zweistufig. Projektskizzen für die Konzeptphase sind bis **15. April 2020** einzureichen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2743.html>

*FIT-Newsletter (06.12.19)*

*Verlängerung: BMBF-Newsletter (30.12.19)*

#### **5.9. BMBF: FuE-Vorhaben in Kooperation mit Westbalkanstaaten**

Das BMBF fördert im Rahmen der Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung und des Programms „Stärkung Deutschlands im Europäischen Forschungs- und Bildungsraum“ Forschungs- und Entwicklungsprojekte zwischen Deutschland und den Westbalkanstaaten (WBC2019).

Westbalkanstaaten: Albanien, Bosnien und Herzegowina, Kosovo, die Republik Nordmazedonien, Montenegro und Serbien

Es werden bilaterale FuE-Projekte in Zusammenarbeit mit Partnern aus den Westbalkanstaaten sowohl als Einzel- wie auch als Verbundvorhaben gefördert.

Die Förderung ist themenoffen angelegt und adressiert anwendungsorientierte Forschungsfragen gegenseitigen Interesses – insbesondere in den Themenbereichen der Hightech-Strategie 2025 der Bundesregierung (Gesundheit und Pflege, Nachhaltigkeit, Klimaschutz und Energie, Mobilität, Stadt und Land, Sicherheit, Wirtschaft und Arbeit 4.0) und in den thematischen Prioritäten der EU-Rahmenprogramme für Forschung und Innovation. Bei entsprechendem Anwendungsbezug sind auch Themen der Geistes- und Sozialwissenschaften (Stichwort „Soziale Innovation“) förderfähig.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Projektskizzen sind bis **27. März 2020** einzureichen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2749.html>

*FIT-Newsletter (06.12.19)*

### 5.10. BMBF: Kooperation mit der Tschechischen Republik

Das BMBF fördert im Rahmen der Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Bildung, Wissenschaft und Forschung und des Programms „Stärkung Deutschlands im Europäischen Forschungs- und Bildungsraum (EFR-Förderprogramm)“

Forschungs- und Entwicklungsprojekte zwischen Deutschland und der Tschechischen Republik im Rahmen von EUREKA.

Schwerpunktt Themen:

- Fortgeschrittene Nanotechnologien,
- Neue Materialien insbesondere für den Leichtbau,
- Digitalisierung für Mobilität 4.0 und Industrie 4.0.

Das Antragsverfahren ist zweistufig:

- Vorlage und Auswahl von EUREKA-Projektanträgen (Internationaler EUREKA-Antrag, Stufe 1
- Vorlage förmlicher Förderanträge und Entscheidungsverfahren (Nationaler Förderantrag, Stufe 2)

Anträge für Stufe 1 sind einzureichen bis **31. März 2020**.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2737.html>

*FIT-Newsletter (06.12.19)*

### 5.11. MWK: Schottland-Initiative - Aufruf zur Antragstellung

Zur Stärkung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit zwischen den schottischen und den niedersächsischen Hochschulen durch gemeinsame Forschungsprojekte, gemeinsame Studiengänge und den Austausch von Studierenden sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, hat das MWK in einem ersten Schritt 70.000 EUR für Maßnahmen reserviert, die dazu beitragen, bestehende Kooperationen niedersächsischer Hochschulen nach Schottland auszubauen und neue wissenschaftliche Beziehungen zu schottischen Hochschulen aufzubauen. Die niedersächsischen Hochschulen und ihre Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind aufgerufen, entsprechende Projektanträge bei Referat 15 des MWK zu stellen. Denkbar sind beispielsweise gemeinsame Workshops und Symposien, Austauschreisen und andere Maßnahmen, die der Anbahnung oder Durchführung von nachhaltigen wissenschaftlichen Kooperationsvorhaben in Forschung und Lehre dienen. Den Anträgen ist eine Projektbeschreibung, die Darstellung des Projektziels und ein Kosten- und Finanzierungsplan beizufügen.

Die Antragstellung erfolgt über die Akademischen Auslandsämter bzw. die International Offices der Hochschulen.

*E-Mail des MWK (17.09.19)*

## 6. Veranstaltungsförderung

### 6.1. DFG: Trilaterale Forschungskonferenzen 2021–2023 -NEU-

Die Geistes- und Sozialwissenschaften sind kultur- und sprachgebunden. Sprache und Kultur sind ihr Gegenstand und ihr Medium. Um den Austausch und die Netzwerkbildung zwischen Geistes- und Sozialwissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern aus Deutschland, Frankreich und Italien nachhaltig zu fördern und dabei den Gebrauch von Deutsch, Französisch und Italienisch als Wissenschaftssprachen ausdrücklich zu unterstützen, haben die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), die Fondation Maison des Sciences de l'Homme (FMSH) und die Villa Vigoni das Programm „Trilaterale Forschungskonferenzen“ entwickelt, in dem Mehrsprachigkeit ein tragendes Prinzip ist. Anträge auf Förderung in diesem Programm sind aus allen Fächern der Geistes- und Sozialwissenschaften willkommen. Entschieden werden sie auf der Grundlage eines kompetitiven Begutachtungsverfahrens.

Bewilligt wird eine Trilaterale Forschungskonferenz auf der Grundlage eines Antrags, der die Thematik, die Zielsetzung, die Methodik, das beabsichtigte Arbeitsprogramm und die Qualifikation der vorgesehenen Teilnehmerinnen und Teilnehmer erläutert. Antragstellung und Koordination übernehmen je eine Wissenschaftlerin oder ein Wissenschaftler aus Deutschland, Frankreich und Italien.

Die Antragstellung muss bis spätestens **30. April 2020** erfolgen.

Weitere Informationen:

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_20\\_09/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_20_09/index.html)

*FIT-Newsletter (24.01.20)*

## 6.2. MWK: PRO\*Niedersachsen - Wissenschaftliche Veranstaltungen in Niedersachsen

Das Land Niedersachsen unterstützt wissenschaftliche Veranstaltungen in den Geistes-, Kultur- und Sozialwissenschaften mit dem Ziel, die Vernetzung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, den Austausch von Forschungsergebnissen und die Entwicklung neuer Forschungsperspektiven zu fördern. Die Veranstaltungen sollen in Niedersachsen stattfinden und Themen von besonderer wissenschaftlicher Relevanz aufgreifen. Gegenstand der Veranstaltungen können sowohl fachdisziplinäre als auch interdisziplinäre Fragestellungen sein.

Eine aktive Beteiligung des wissenschaftlichen Nachwuchses wird erwartet. Besonders wünschenswert sind Veranstaltungen mit einem internationalen Kontext oder zu regional verankerten Forschungsgegenständen bzw. zu forschungspolitischen Schwerpunkten in Niedersachsen.

Reguläre Lehrveranstaltungen (Seminare, Workshops, Exkursionen, Kolloquien, Summerschools etc.) werden nicht gefördert.

**Antragsfrist: Zwei Monate vor Veranstaltungsbeginn**

Weitere Informationen:

[https://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/zablage\\_alte\\_knotenpunkte/themen/forschung/forschungsfoerderung\\_durch\\_mwk/neue\\_ausschreibungen\\_und\\_laufende\\_programme/proniedersachsen\\_forschungsprojekte/programmausschreibung-proniedersachsen-128040.html](https://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/zablage_alte_knotenpunkte/themen/forschung/forschungsfoerderung_durch_mwk/neue_ausschreibungen_und_laufende_programme/proniedersachsen_forschungsprojekte/programmausschreibung-proniedersachsen-128040.html)

*Internetseiten des Niedersächsischen MWK*

## 7. Interne Förderung

### 7.1. SUH: Anschubfinanzierung: uni-interne Forschungsförderung

Als Mitglied der Universität Hildesheim haben Sie die Möglichkeit, für die Vorbereitung eines Drittmittelantrags eine Anschubfinanzierung bei der Forschungskommission zu beantragen. Ziel der Förderung ist es, Sie bei der Erstellung des Antrags zu unterstützen und die Zahl der Drittmittelinwerbungen unserer Universität im Bereich Forschung zu erhöhen.

Anträge müssen eingereicht werden

- bis **zum 30. September** für die Sitzung im Wintersemester.
- bis **zum 31. März** für die Sitzung im Sommersemester.

Weitere Informationen:

<https://www.uni-hildesheim.de/forschung/forschungsfoerderung/anschubfinanzierung/>

## 7.2. Fachbereich 1: Honorierung wissenschaftlicher Leistungen aus dem Mittelbau

Die Kommission zur Vergabe leistungsbezogener Mittel im Mittelbau (kurz: AG Mittelvergabe) bietet die Möglichkeit zur Honorierung wissenschaftlicher Leistungen aus dem Mittelbau des Fachbereichs 1. Eine Förderung und Honorierung hat nicht nur zum Ziel, wissenschaftliche Erfolge sichtbar zu machen, sondern auch einen Anreiz für gute wissenschaftliche Praxis darzustellen.

Zwei Arten wissenschaftlicher Leistungen können für eine Honorierung im Rahmen dieser Honorierung beantragt werden.

1. Wissenschaftliche Publikationen
2. Wissenschaftliche Vorträge

Die Kommission tagt zweimal im Jahr (**Fristen für Anträge: 31. Mai oder 30. November**). Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.uni-hildesheim.de/fb1/mittelvergabe/>

## 7.3. CeLeB: Forschungsförderung

Das CeLeB bietet drei verschiedene Förderlinien für Promovierende und Promovierte: Universitätsinterne Projektförderung, Reisekostenzuschüsse und Vernetzungsinitiativen.

- Förderlinie 1: Universitätsinterne Projektförderung: Das CeLeB fördert wissenschaftliche Pilotprojekte sowie die Initiierung kooperativer Forschungsvorhaben von promovierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie Professorinnen und Professoren der Universität Hildesheim. **Antragsfristen: 31.03. / 30.09.**
- Förderlinie 2: Reisekostenzuschuss: Das CeLeB unterstützt Doktorandinnen und Doktoranden sowie PostDocs aus der Lehrerbildung und Bildungsforschung beim Besuch von Tagungen und der Teilnahme an Konferenzen mit einem Reisekostenzuschuss. Auch kürzere Recherche- und Forschungsreisen können gefördert werden. In Ausnahmefällen können auch Masterstudierende gefördert werden. **Antragsfristen: 15.01. / 31.03. / 30.06. / 30.09.**
- Förderlinie 3: Vernetzungsinitiativen: Das CeLeB bietet finanzielle Unterstützung für Doktorandinnen und Doktoranden sowie PostDocs bei der Organisation von Vernetzungs-Workshops und Nachwuchstagungen. Mit der Förderung erhalten die Promovierenden sowie PostDocs die Möglichkeit, sich thematisch oder methodisch mit anderen Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern auszutauschen und sich selbst mit ihren Forschungsthemen zu positionieren. **Antragsfristen: 15.01. / 31.03. / 30.06. / 30.09.**

Weitere Informationen:

<https://www.uni-hildesheim.de/celeb/forschung-und-wiss-nachwuchs/forschungsfoerderung/>

## 8. Diverses

### 8.1. BMBF: Open Access-Publikationen aus abgeschlossenen BMBF-geförderten Projekten

Das BMBF fördert Open Access-Publikationen aus abgeschlossenen BMBF-geförderten Projekten (Post-Grant-Fund).

Gegenstand dieser Richtlinie ist die Förderung von Ausgaben für Gebühren, die für Open Access-Publikationen aus abgeschlossenen BMBF-geförderten Projekten entstehen. Abgeschlossen ist ein Projekt im Sinne dieser Richtlinie, wenn dessen Bewilligungszeitraum geendet hat. Zuwendungsfähig sind die Ausgaben der Veröffentlichungen dann, wenn die Beiträge unter einer Lizenz veröffentlicht werden, die dem Leser mindestens das entgeltfreie, unwiderrufliche, weltweite Recht einräumt,

- die Beiträge in elektronischer Form zu lesen,
- die Beiträge in elektronischer Form zu vervielfältigen,
- die Kopien in elektronischer Form weiterzugeben oder öffentlich zugänglich zu machen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1404.html>

*FIT Newsletter (11.09.2017)*

## 9. Kontaktdetails

### 9.1. Ansprechpartner in der Universität Hildesheim

Stabsstelle Forschungsmanagement und Forschungsförderung

Markus Weißhaupt

Tel.: +49 5121 883-90120

E-Mail: [markus.weisshaupt@uni-hildesheim.de](mailto:markus.weisshaupt@uni-hildesheim.de)

<https://www.uni-hildesheim.de/forschung/forschungsfoerderung/foerderberatung/>

### 9.2. Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro Hannover/Hildesheim

<https://www.uni-hannover.de/nocache/de/universitaet/organisation/dezernate/dezernat-4/sg-41-europaeische-foerderung/>

Das EU-Hochschulbüro ist organisatorisch einer von drei Bereichen (Sachgebieten) des Dezernats 4 Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer der Leibniz Universität Hannover. Die Serviceleistungen des EU-Hochschulbüros stehen jedoch allen sieben Hochschulen der Region Hannover/Hildesheim sowie den regionalen außeruniversitären Forschungseinrichtungen zur Verfügung. Das Dienstleistungsangebot des Büros umfasst die Information über Fördermöglichkeiten, durch Veranstaltungen zu speziellen Themen, das monatliche Förderinfo und die Internetseiten des Hochschulbüros, Hilfe bei der Einordnung einer Projektidee, bei der Antragstellung sowie der Abwicklung von EU-Projekten.

Die thematisch zuständigen Mitarbeiter\_innen des Hochschulbüros finden Sie unter

[https://www.dezernat4.uni-hannover.de/dezernat4\\_team.html](https://www.dezernat4.uni-hannover.de/dezernat4_team.html)

## 10. Haftungsausschluss

Wir haben die Informationen sorgfältig zusammengestellt, übernehmen aber keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Bitte ziehen Sie bei einer Antragstellung immer die offiziellen Dokumente der Kommission bzw. der sonstigen Förderer hinzu.