



## Inhaltsverzeichnis

1. /DFG/ Priority Programme "Manipulation of Matter Controlled by Electric and Magnetic Fields: Towards Novel Synthesis and Processing Routes of Inorganic Materials" (SPP 1959), Termin: 12 June 2019 .....	1
2. /DFG/ Nachwuchsakademie Medizintechnik; Termin: 22.5.2019 .....	2
3. /DFG/ Infrastructure Priority Programme "Exploratories for Large-Scale and Long-Term Functional Biodiversity Research" (SPP 1374), Termin: 30 April 2019 .....	3
4. /BMBF* / Forschungsverbünde zu muskuloskelettalen Erkrankungen, Termin: 11.4.2019 .....	4
5. /BMBF*/ Zukunft gestalten - Innovationen für eine exzellente berufliche Bildung (InnoVET), Termin: 26.4.2019 ....	5
6. /BMWi*/ Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien, Termine: 31.3., 30.9. ....	6
7. /BLE* / Förderung von Innovationen für die digitale Transformation in der Lebensmittelwirtschaft, Termin: 23.5.2019, 24 Uhr .....	6
8. /BLE*/ Modell- und Demonstrationsvorhaben Tierschutz zum Thema „Verbesserung des Tierwohl bei Weidehaltung, Termin: 16.5.2019, 12 Uhr .....	8
9. /Sonstige*/ IQ Innovationspreis Mitteldeutschland, Termin: 18.3.2019 .....	9
10. / Land Sachsen-Anhalt/ Stipendium für Studenten: 300 Euro monatlich, Termin: 15.2.2019 .....	9
11. /Sonstige/ Evonik Stiftung: Promotionsstipendium, Termin: 15.2.2019 .....	10
12. /Sonstige/ Volkswagen-Stiftung: Geistes-/Kultur- und Gesellschaftswissenschaften; Vertretungsprofessur - Opus Magnum, Termin: 1.2.2019 .....	10

## Inhalte

### **1. /DFG/ Priority Programme "Manipulation of Matter Controlled by Electric and Magnetic Fields: Towards Novel Synthesis and Processing Routes of Inorganic Materials" (SPP 1959), Termin: 12 June 2019**

---

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) established the Priority Programme "Manipulation of Matter Controlled by Electric and Magnetic Fields: Towards Novel Synthesis and Processing Routes of Inorganic Materials" (SPP 1959). The programme is designed to run for six years. The present call invites proposals for the second three-year funding period.

The objective of the Priority Programme is to develop a unified description of matter transport activated in inorganic solid materials by electric and magnetic fields based on experimental evidence, theoretical modelling, and computational simulation. Irreversible transformations from an initial state (which can be a mixture of solid state reactants, powder compacts, or already fully dense polycrystalline materials) into a final state (new phase, modified microstructure, deformation state) will be considered. In that respect, defects such as single or clustered point defects, dislocation networks, interfaces between two reacting solids, grain boundaries, or pores play a key role, as their structure and mobility determine the response of the whole material.

The research will be focused on the following areas:

- synthesis and phase formation by solid-state reactions and diffusive phase transformations
- densification of particle-based materials and microstructure coarsening (pore elimination and grain growth)
- mechanical deformation (plasticity and creep)

The focus on coupled effects under applied electromagnetic, chemical, and mechanical fields will be intensified.

A further essential goal of this Priority Programme is to link atomistic mechanisms to macroscopic behaviour in a multi-scale approach. The challenge is to combine advanced simulation methods at different time and length scales to predict microstructure evolution and properties such as the deformation behaviour, which can be experimentally assessed. This goal can only be reached by bringing groups from these disciplines together to combine their complementary expertise. Therefore, reference to other proposals within the programme is required and joint proposals are encouraged.

Model materials with defined composition and properties are preferred, in order to systematically investigate the effects of a particular type of electromagnetic loading.

The materials under focus are metals and intermetallics, oxide and non-oxide ceramics in their solid state, so that different types of interatomic bonds and electric/magnetic properties can be covered. The selected materials may be investigated as bulk, thin or thick films. Major constitutive phases should be crystalline. Polymers and polymer-based composites are excluded.

The external fields considered are pure, homogeneous electric or magnetic fields, with constant or time-dependent amplitude. Frequencies from the microwave regime and above will be excluded. Only synthesis and processing methods of solid phases relying on the irreversible effects of electromagnetic loading will be considered.

For scientific enquiries please contact the Priority Programme coordinator:

Prof. Dr.-Ing. Olivier Guillon,  
Forschungszentrum Jülich GmbH,  
Institut für Energie- und Klimaforschung (IEK), Werkstoffsynthese und Herstellungsverfahren (IEK-1),  
52425 Jülich,  
phone +49 2461 615181,  
Link auf E-Mail: [guillon@fz-juelich.de](mailto:guillon@fz-juelich.de)

Weitere Informationen:

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_06/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_06/index.html)

---

## **2. /DFG/ Neunte Nachwuchsakademie Medizintechnik; Termin: 22.5.2019**

---

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) startet unter dem Motto „Quantitative Magnetresonanztomografie als Schlüsseltechnologie in den Lebenswissenschaften“ die neunte Nachwuchsakademie in der Medizintechnik (NAMT-9). Ziel von Nachwuchsakademien ist es, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in einem frühen Stadium ihrer Karriere auf die eigenständige Durchführung von Forschungsprojekten vorzubereiten und an die Leitung ihres ersten eigenen DFG-Projekts heranzuführen. Mit ihnen sollen herausragende junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler möglichst frühzeitig für interdisziplinäre Forschungsansätze sensibilisiert und gewonnen werden. Ein wesentliches Ziel von Nachwuchsakademien ist darüber hinaus, dem Mangel an exzellent ausgebildetem wissenschaftlichem Nachwuchs auf interdisziplinären Gebieten abzuhelpfen.

Thema der Nachwuchsakademie

Die Biophysik komplexer lebender Gewebe stellt den Schlüssel zum Verständnis pathophysiologischer Prozesse dar und ermöglicht neue Ansätze zur Diagnose, Verlaufskontrolle und Heilung von Krankheiten. Unter den medizinischen Bildgebungsmethoden zur Aufnahme biophysikalischer Gewebeparameter nehmen Magnetresonanz(MR)-Techniken eine Sonderstellung ein, da sie gleichermaßen zur Beantwortung klinisch-diagnostischer wie grundlagenwissenschaftlicher Fragestellungen eingesetzt werden können.

MR-Tomografie (MRT) und -Spektroskopie bieten eine einzigartig breitgefächerte Methodik zur Erforschung molekularer Mechanismen und biophysikalischer Zusammenhänge in lebenden Geweben. Allerdings wird die MRT in der radiologischen Routine vorwiegend als nicht quantitative Methode zur visuellen Analyse morphologischer Organveränderungen eingesetzt. Dadurch ergeben sich grundsätzliche Problemstellungen hinsichtlich langer Ausbildungszeiten, unsicherer Diagnosestellungen sowie limitierter Vergleichbarkeit von MRT-Bildern in Verlaufsuntersuchungen oder multizentrischen Studien.

Vor diesem Hintergrund soll die geplante neunte Nachwuchsakademie Medizintechnik den wissenschaftlichen Nachwuchs im Arbeitsfeld der MRT für universelle, physikalisch fundierte und quantifizierbare Kenngrößen sensibilisieren und dazu beitragen, herausragende junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in den naturwissenschaftlich-technischen Fächern und den Lebenswissenschaften zu gewinnen für die Weiterentwicklung der quantitativen MRT als Schlüsseltechnologie zur Identifizierung und Validierung konstitutiver und systemunabhängiger Parameter und Gewebeeigenschaften für Grundlagenforschung, Diagnostik und Therapieansätze.

Teilnahme an der Nachwuchsakademie

Die Nachwuchsakademie richtet sich an Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus den Naturwissenschaften und der Medizin, die ihre Promotion kürzlich abgeschlossen haben oder spätestens im Jahr 2019 abschließen werden und die selbst noch keine DFG-Förderung eingeworben haben. Das

Interesse an einer Karriere im Wissenschaftssystem wird vorausgesetzt. Ziel ist ein DFG-Projekt in der Einzelförderung mit begrenztem finanziellem Umfang.

Weitere Informationen:

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_04/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_04/index.html)

---

### **3. /DFG/ Infrastructure Priority Programme ¿Exploratories for Large-Scale and Long-Term Functional Biodiversity Research¿ (SPP 1374), Termin: 30 April 2019**

---

/DFG/ This call is addressing research groups with expertise in investigating land-use effects on biodiversity, and of the functional and societal consequences of biodiversity changes. The DFG will fund empirical projects addressing these topics using comparative or experimental approaches. Other projects, including theoretical ones, or social-ecological ones on the societal background of land-use decisions or on the provisioning of and demand for ecosystem services are encouraged, too. Such projects should clearly relate to and use Biodiversity Exploratories¿ data, and aim at conceptual and mechanistic advances. All proposals, new proposals as well as renewal proposals for Biodiversity Exploratories projects, must clearly describe how they will contribute to a mechanistic understanding of the studied processes, and how the planned research fits into the Biodiversity Exploratories¿ framework, uses the common design, and complements existing research.

To create added value, it is essential that all research projects make use of the common research design. This involves three study regions, the so-called Exploratories. In each Exploratory, 500 plots in forests and 500 plots in grasslands were initially surveyed, and their land use, soil, and vegetation were inventoried. Out of these 3,000 plots, 50 forest plots and 50 grassland plots were selected in each Exploratory (150 grassland plots and 150 forest plots overall) and established for intensive research. These so-called experimental plots represent the gradient of land-use intensities in the study regions. To contribute added value to the joint data base, all proposed research projects need to use all experimental plots in grasslands, in forests, or both. For particularly labour-intensive investigations, the use of a predefined subset of plots (3 x 25 or 3 x 9 of the 150 grassland or forest plots; see website) may be planned. Proposed research may also make use of more than 300 of the initially inventoried 3,000 plots.

New manipulative multi-plot experiments will be established for the new phase, both in forests and in grasslands, and will be open for joint use by all new projects. The rationale and design of these new experiments is detailed at the website (link see below). Of course, further experiments are also welcome. These should be of split-plot nature replicated in many plots along the land-use intensity gradient, as this will reveal how experimental treatment effects differ among sites of different land use and biodiversity.

On 27 February 2019, there will be an information event open to all potential applicants. This event will take place from 2 pm to 5 pm at the HKK Hotel in Wernigerode. Presentations on the rationale, design and research of the Biodiversity Exploratories will be followed by a discussion of open questions. A summary of important information points from this event will be available on the project website soon after the event.

Further information:

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_19\\_03/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_19_03/index.html)

---

#### **4. /BMBF\*/ Forschungsverbände zu muskuloskelettalen Erkrankungen, Termin: 11.4.2019**

Es soll eine begrenzte Anzahl interdisziplinärer Verbundprojekte gefördert werden, in denen sich Arbeitsgruppen aus universitären, außeruniversitären und gegebenenfalls industriellen Forschungseinrichtungen auf regionaler oder überregionaler Ebene zusammenschließen. Ein Verbund soll in der Regel nicht mehr als fünf bis acht Teilprojekte umfassen. Die Forschungsprojekte eines Verbunds müssen einen gemeinsamen inhaltlichen und/oder methodischen Fokus aufweisen. Die Verbundbildung darf sich dabei nicht an einzelnen muskuloskelettalen Erkrankungen orientieren, sondern an Querschnittsthemen, die verschiedene muskuloskelettale Krankheitsbilder gemeinsam betreffen und deren inter-disziplinäre Bearbeitung neuen Erkenntnisgewinn verspricht.

Ein maßgebliches Ziel der zu etablierenden interdisziplinären Forschungsverbände ist die Disziplinen-übergreifende Bündelung aller notwendigen Kompetenzen zur gemeinsamen Erforschung dieser krankheitsübergreifenden Forschungsfragen.

Gefördert werden können beispielsweise Forschungsansätze zu folgenden Themen:

- o Erforschung gemeinsamer Pathomechanismen, z. B. im Zusammenhang mit Immunsystem und Entzündung, Schmerz oder Biomechanik;
- o neue Techniken und Methoden der Diagnostik (z. B. Bildgebungsverfahren) und Therapie unter besonderer Berücksichtigung personalisierter Stratifizierungswerkzeuge und Behandlungsansätze;
- o innovative regenerative Therapieansätze unter Einbezug von Biomaterialien zur Knochenheilung und Bindegewebsaufbau;
- o Erforschung der Zusammenhänge von muskuloskelettalen Erkrankungen mit bestehenden Komorbiditäten wie Adipositas, Metabolisches Syndrom, Diabetes mellitus und deren Integration in ganzheitliche Therapieansätze;
- o neue Ansätze in der Versorgungsforschung unter Berücksichtigung von „big data“ und digitalen Anwendungen auf Populationsebene (z. B. Körpersensoren und Wearables).

Wo immer möglich, ist die gezielte Nutzung der im Forschungsnetz erzielten Ergebnisse und etablierten Strukturen sowie von weiteren bereits existierenden Datensätzen, Patientenregistern, Kohorten und Materialsammlungen für die Bearbeitung der Forschungsfragen vorzusehen. Bereits bestehende Strukturen und Kapazitäten innerhalb und außerhalb eines Verbunds sollen ebenfalls einbezogen werden. Ein besonderes Augenmerk der geförderten Forschungsarbeiten sollte auf der Translation der Forschungsergebnisse in die klinische Praxis liegen. Dementsprechend können die Verbände auch klinische Studien der Phasen I und II sowie epidemiologische Fragestellungen und Versorgungsstudien beantragen.

Damit gewährleistet wird, dass die Bedarfslage der Patientinnen und Patienten angemessen berücksichtigt wird, sind sie oder ihre Vertretungen bei allen Projekten in geeigneter Weise zu beteiligen. Die Partizipation der Zielgruppen kann in verschiedenen Abstufungen und in unterschiedlicher Intensität erfolgen.

Verbände können in der Regel für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren gefördert werden.

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger (PT) beauftragt:

DLR Projektträger

- Gesundheit -

Heinrich-Konen-Straße 1, 53227 Bonn

Telefon: 02 28/38 21-12 10

Ansprechpersonen sind:

Frau Dr. Kristina Foterek, Telefon: 02 28/38 21-11 61, E-Mail: kristina.foterek@dlr.de.

Frau Dr. Friederike Bathe, Telefon: 02 28/38 21-12 25, E-Mail: friederike.bathe@dlr.de.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2235.html>

## **5. /BMBF\*/ Zukunft gestalten - Innovationen für eine exzellente berufliche Bildung (InnoVET), Termin: 26.4.2019**

---

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) verfolgt das Ziel, durch die Entwicklung innovativer Bildungskonzepte die Attraktivität, Qualität und Gleichwertigkeit der beruflichen Aus- und Weiterbildung weiter zu steigern.

Herausforderungen wie Digitalisierung, neue Technologien, Flexibilisierungen, Globalisierung und demographische Entwicklung führen zu erheblichen Veränderungen am Arbeitsmarkt. Diese Herausforderungen müssen angegangen werden, dabei müssen Jugendliche jeden Potentials adressiert werden, High-Potentials als auch jene, die bei Einstieg oder Qualifizierung Schwierigkeiten haben. Jugendliche und Unternehmen haben ein hohes Interesse an effizienten und durchlässigen Bildungswegen mit hochwertigen Abschlüssen, die im Rahmen der dualen Berufsbildung erreicht werden können.

Mit neuen innovativen strukturbildenden Konzepten soll die berufliche Bildung zukunftsfest gemacht werden und der Gleichwertigkeit dualer und akademischer Bildung Rechnung getragen werden. Dazu müssen attraktive und exzellente Qualifizierungsangebote entwickelt werden, die mit anderen Bildungsgängen gleichwertig sind und auf dem Arbeitsmarkt hohe Akzeptanz finden.

Mit dem Wettbewerb verfolgt das BMBF folgende übergeordnete Ziele:

- o Steigerung der Attraktivität, Qualität und Gleichwertigkeit der beruflichen Bildung.
  - o Unterstützung von Unternehmen, insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen (KMU), bei der Gewinnung und exzellenten Ausbildung von zukünftigen Fachkräften, Führungskräften und Unternehmensnachfolgerinnen und Unternehmensnachfolgern.
  - o Ausbau der beruflichen Aus-, Fort- und Weiterbildung zu einem innovativen, durchlässigen und qualitativ hochwertigen System.
  - o Entwicklung von innovativen Angeboten im Segment Aus- und Weiterbildung/Aufstiegsfortbildung insbesondere auch oberhalb der DQR Stufe 5, die sich an den Bedarfen der Unternehmen orientieren und Anreize für junge Menschen zum Einstieg in die berufliche Bildung setzen.
  - o Transfer von Wissen und neuen Entwicklungen aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen über den Weg der beruflichen Aus- und Weiterbildung in die betriebliche Praxis, insbesondere in KMU.
  - o Frühzeitiges Aufgreifen neuer Entwicklungen in der beruflichen Bildung, wie z. B. künstliche Intelligenz, und Entwicklung von entsprechenden Qualifizierungskonzepten für die berufliche Bildung.
- Bezugsrahmen sind Ausgangsberufe bzw. Fortbildungsregelungen nach dem Berufsbildungsgesetz und der Handwerksordnung.

Gegenstand der Förderung ist es, in Innovations-Clustern Maßnahmen zu initiieren, die zu einer exzellenten Berufsbildung beitragen. Regionale und/oder branchenspezifische Akteure sollen in Zusammenarbeit innovative Aus- und Weiterbildungsangebote entwickeln und erproben, die die in Nummer 1.1 formulierten Ziele verfolgen.

Teil der Innovations-Cluster soll die Initiierung neuartiger, qualitativ hochwertiger Lernortkooperationen von u. a. berufsbildenden Schulen, Unternehmen, Überbetrieblichen Ausbildungsstätten, Bildungszentren, Beratungsinstitutionen, Forschungseinrichtungen, Hochschulen und internationalen Partnern sein. Maßnahmen im Rahmen dieser Innovations-Cluster sollen bei der Entwicklung, Erprobung und Umsetzung die in Nummer 1.1 genannten Ziele verfolgen und strukturelle Veränderungen in der beruflichen Aus- und Weiterbildung anstreben, die eine nachhaltige Etablierung auf Landes- bzw. Bundesebene verfolgen, d. h. z. B. rein unternehmensspezifische Ansätze sind nicht Gegenstand dieser Förderrichtlinien.

Die Förderung erfolgt in zwei Phasen:

Im Rahmen der Konzeptphase kann eine Förderung für die umsetzungsreife Ausarbeitung eines Ideenkonzeptes mit einer Förderung bis zu sechs Monaten mit einem maximalen Fördervolumen von 100 000 Euro für Personalausgaben und Dienstreisen beantragt werden.

Im Rahmen der Erprobungs- und Umsetzungsphase kann eine Förderung zur Umsetzung des ausgearbeiteten Projektkonzeptes für bis zu 48 Monaten beantragt werden.

Mit der Durchführung des Bundeswettbewerbs „Zukunft gestalten - Innovationen für eine exzellente berufliche Bildung (InnoVET)“ hat das BMBF das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) als Bewilligungsbehörde beauftragt. Ansprechpartner ist das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Arbeitsbereich 4.4

Robert-Schuman-Platz 3, 53175 Bonn

Telefon: 02 28/1 07 29 09, E-Mail: [innovet@bibb.de](mailto:innovet@bibb.de)

Informationen zum Bundeswettbewerb „Zukunft gestalten - Innovationen für eine exzellente berufliche Bildung (InnoVET)“ werden im Internet unter <https://www.bmbf.de/innovet> veröffentlicht. Dort finden Sie auch Hinweise zu Informationsveranstaltungen für Förderinteressierte. Eine Teilnahme wird empfohlen.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2217.html>

---

## **6. /BMWi\*/ Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien, Termine: 31.3., 30.9.**

---

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) fördert Forschungs- und Entwicklungsprojekte in den Bereichen

- Automatisiertes Fahren und
- Innovative Fahrzeuge.

Die Projekte müssen in den genannten Themenschwerpunkten deutliche Fortschritte gegenüber dem aktuellen Stand der Forschung und Technik aufweisen. Für die Kerninnovation jedes Verbundvorhabens ist während der Projektlaufzeit eine Steigerung des Technologiereifegrades um mindestens eine Stufe anzustreben. Eine thematische Schwerpunktsetzung erfolgt innerhalb der Programmsäulen gegebenenfalls durch spezielle Förderaufrufe/-bekanntmachungen.

Die Förderung erfolgt in Form eines Zuschusses für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren.

Die Höhe der Förderung beträgt

- für Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft i.d.R. bis zu 50% der zuwendungsfähigen Kosten,
- für Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen bis zu 100% der zuwendungsfähigen Ausgaben.

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMWi den folgenden Projektträger beauftragt:

TÜV Rheinland Consulting GmbH

Projektträger Mobilität und Verkehrstechnologien (PT-MVt) Am Grauen Stein

51105 Köln

Die zentrale Rufnummer ist: +49 (0)2 21/8 06/41 42.

Weitere Informationen:

<http://www.tuvpt.de>

[http://www.foerderdatenbank.de/Foerder-DB/Navigation/Foerderrecherche/suche.html?get=1ed10b\\_b112c1a401d7b6ca11184c8cc8;views;document&doc=12568&typ=RL](http://www.foerderdatenbank.de/Foerder-DB/Navigation/Foerderrecherche/suche.html?get=1ed10b_b112c1a401d7b6ca11184c8cc8;views;document&doc=12568&typ=RL)

---

## **7. /BLE\* / Förderung von Innovationen für die digitale Transformation in der Lebensmittelwirtschaft, Termin: 23.5.2019, 24 Uhr**

---

Mit der vorliegenden Bekanntmachung sollen innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung unterstützt werden, die eine intelligente Vernetzung von Maschinen und Abläufen in der Lebensmittelindustrie mit Hilfe von Informations- und Kommunikationstechnologie zum Ziel haben. Dabei sollen insbesondere die Mitarbeiter aus den verschiedenen Unternehmensbereichen berücksichtigt und die zu entwickelnden Lösungsansätze entsprechend arbeitnehmer- und benutzerfreundlich gestaltet werden. Um die Einbindung der Mitarbeiter in die digitale Transformation der Unternehmen zu sichern, sind begleitende Maßnahmen wie die Entwicklung von Fortbildungskonzepten als Bestandteil der Projekte erwünscht. Die Belange des Datenschutzes und der Datensicherheit müssen ebenso Berücksichtigung finden. Förderfähig sind insbesondere Projekte, deren Fokus auf folgenden Potentialen der Digitalisierung liegt (vgl. Umsetzungsempfehlungen für das Zukunftsprojekt 4.0; Abschlussbericht des Arbeitskreises 4.0):

- a) Produktion von Einzelstücken und Kleinmengen mit Hilfe von innovativen Lösungsansätzen, um den damit verbundenen speziellen Herausforderungen innerhalb von komplexen Herstellungsprozessen zu begegnen. Dies schließt auch die Berücksichtigung von individuellen kundenspezifischen Kriterien bei Design, Konfiguration, Bestellung, Planung, Produktion und Betrieb einschließlich kurzfristiger Änderungswünsche ein.
- b) Optimierte Entscheidungsfindung mittels digitaler Innovationen, welche eine durchgängige Transparenz in Echtzeit ermöglichen. Für die Produktion kann dies flexiblere Reaktionen auf Störungen im Sinne der Qualitätssicherung sowie eine standortübergreifende globale Optimierung bedeuten. Für Verbraucher und Produzenten ein Vertrauenszugewinn durch bspw. die Anwendung von Distributed-Ledger-Technologien.
- c) Wertschöpfungspotenziale, beispielsweise durch innovative, nachgelagerte Dienstleistungen. Die Nutzung der durch die intelligenten Geräte erfassten vielfältigen und umfangreichen Daten (Big Data) durch intelligente Algorithmen für innovative Dienstleistungen bietet insbesondere KMUs und Start-ups ein großes Potential für die Entwicklung von B2B-Services für die Lebensmittelindustrie 4.0.
- d) Flexibilisierung für eine dynamische Gestaltung der Unternehmensprozesse in unterschiedlichen Dimensionen wie Qualität, Zeit, Risiko, Robustheit, Preis, Umweltverträglichkeit etc. Hierdurch soll ein Beitrag zur digital basierten Optimierung bzw. Anpassung von Material(-einsatz), Lieferketten, Produktionsprozessen, Maschinen u. Ä. geleistet werden.
- e) Steigerung der Ressourcenproduktivität und -effizienz durch Innovationen zur situationsbezogenen Optimierung der Produktionsprozesse über das gesamte Wertschöpfungsnetzwerk nicht nur nach, sondern auch während der Produktion fortlaufend. Es stehen nicht nur der Ressourcen- und Energieverbrauch sowie geringere Emissionen im Fokus, sondern insbesondere die Vermeidung von Lebensmittelabfällen.

Die Fördermaßnahme soll durch ein eigenständiges Vernetzungs- und Transfervorhaben begleitet werden, das organisatorische, fachliche und öffentlichkeitswirksame Aufgaben wahrnimmt. Wesentliche Ziele dabei sind die übergreifende Vernetzung von Akteuren, der Aufbau von themenspezifischen Clustern sowie der Wissens- und Ergebnistransfer für relevante Zielgruppen. Die Durchführung erfolgt in enger Abstimmung mit dem BMEL und dem Projektträger und umfasst im Einzelnen insbesondere folgende Aufgaben:

- Analyse und Synthese von Ergebnissen und Erkenntnissen aus den geförderten Projekten und inhaltliche Abstimmung innerhalb der Fördermaßnahme,
- Erfassung und Vernetzung mit relevanten Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten anderer Fördermaßnahmen des BMEL,
- Erfassung und Vernetzung mit relevanten Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten außerhalb der Fördermaßnahmen des BMEL, gegebenenfalls auch im internationalen Raum,



- Aufbau von Netzwerken innerhalb von Forschungsfeldern (Bildung von Clustern, Erarbeitung von Querschnittsthemen etc.),
- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Arbeitstreffen, Diskussionsforen und Statusseminaren (Vor-Ort- Veranstaltungen, Web-Seminare etc.),
- Erarbeitung, Bereitstellung und Verbreitung von Informationen zur Fördermaßnahme und zu geförderten Projekten (PR-Materialien, Internetseite, Newsletter u. Ä.),
- Aufbereitung von Projektergebnissen sowie Transfer zu unterschiedlichen Zielgruppen (Anwender, Öffentlichkeit und Politik).

Mit der Umsetzung dieser Fördermaßnahme hat das BMEL die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

als Projektträger beauftragt (<http://www.ble.de/>):

Postadresse:

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung  
Projektträger ptble - Innovationsförderung  
53168 Bonn

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung  
Projektträger ptble - Innovationsförderung  
Deichmanns Aue 29, 53179 Bonn

Ansprechpartner:

Viko Schönmann, Telefon: 02 28/68 45-33 53

Felix Horacek, Telefon: 02 28/68 45-31 74

E-Mail: [innovation@ble.de](mailto:innovation@ble.de)

Weitere Informationen:

[https://www.ble.de/DE/Projektfoerderung/Foerderungen-Auftraege/Innovationen/Programm-BMEL/pr ogramm-bmel\\_node.html](https://www.ble.de/DE/Projektfoerderung/Foerderungen-Auftraege/Innovationen/Programm-BMEL/pr ogramm-bmel_node.html)

---

## **8. /BLE\*/ Modell- und Demonstrationsvorhaben Tierschutz zum Thema „Verbesserung des Tierwohl bei Weidehaltung, Termin: 16.5.2019, 12 Uhr**

---

Die Weidehaltung von Nutztieren wird im Allgemeinen als eine an die Bedürfnisse der Tiere angepasste und damit zumeist tiergerechte Haltungsform erachtet und findet daher in der Gesellschaft eine hohe Akzeptanz. Dennoch birgt die Weidehaltung auch Herausforderungen, um eine tierschutzgerechte Haltung jederzeit zu gewährleisten. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Akteure, die im genannten Themengebiet tätig sind, ist es für ein effizientes Vorankommen im Tierschutz sinnvoll, Ergebnisse aus Wissenschaft und Praxis zu bündeln, aufzuarbeiten und ggf. unter Praxisbedingungen Neues zu testen. Zudem sind das Wissen, die Ergebnisse und Erkenntnisse in Form von Veranstaltungen, Exkursionen, Studienreisen oder Webinaren zur Fort- und Weiterbildung zu präsentieren und zu diskutieren. Dadurch soll auch eine bundesweite Vernetzung von Akteuren, die zu ähnlichen Themen arbeiten, gefördert werden. Der Themenschwerpunkt liegt in der Verbesserung des Tierwohls.

Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) sucht daher im Auftrag des BMEL Projektnehmer mit Ideen und Wissenstransfer-Konzepten zu dem Themenbereich „Verbesserung des Tierwohls bei Weidehaltung“, die im Rahmen von durch Bundesmittel geförderten Projekten den Wissenstransfer und die Vernetzung von Landwirten übernehmen.

Gefördert werden unabhängig von der gewählten Rechtsform Anbieter des Wissenstransfers und der Informationsmaßnahmen als „Wissensmittler“. Zuwendungsempfänger kann eine natürliche oder eine juristische Person sein, die eine Niederlassung in der Bundesrepublik Deutschland hat. Der Zuwendungsempfänger muss entsprechende Erfahrung bei der Durchführung vergleichbarer Vorhaben nachweisen

Die BLE ist mit der Projektträgerschaft beauftragt.

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung  
Referat 314, Agrarforschung

Postanschrift: 53168 Bonn  
Hausanschrift: Deichmanns Aue 29  
53179 Bonn  
Ansprechpartner: Frau Weiler, Telefon: 0228/ 6845-3878  
Herr Heß, Telefon: 0228/ 6845-2645  
E-Mail: [projekttraeger-agrarforschung@ble.de](mailto:projekttraeger-agrarforschung@ble.de)  
De-Mail: [projekttraeger-agrarforschung@ble.de-mail.de](mailto:projekttraeger-agrarforschung@ble.de-mail.de)

Weitere Informationen:

[https://www.ble.de/SharedDocs/Downloads/DE/Projektfoerderung/MuD-Vorhaben/Tierschutz/181211\\_Bekanntmachung.html?nn=8903860](https://www.ble.de/SharedDocs/Downloads/DE/Projektfoerderung/MuD-Vorhaben/Tierschutz/181211_Bekanntmachung.html?nn=8903860)

---

## **9. /Sonstige\*/ IQ Innovationspreis Mitteldeutschland, Termin: 18.3.2019**

---

Noch genau acht Wochen lang steht jungen Unternehmern, Gründern/Startups, Studenten und Wissenschaftlern mit neuartigen Produkten, Verfahren oder Dienstleistungen eine Bewerbung beim national ausgelobten Clusterinnovationswettbewerb IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2019 offen.

Bewerbungen, die sich einem der Cluster Automotive, Chemie/Kunststoffe, Energie/Umwelt/Solarwirtschaft, Informationstechnologie und Life Sciences inhaltlich zuordnen lassen, können kostenfrei bis einschließlich 18. März 2019 über das Onlineformular eingereicht werden.

Die besten marktfähigen Innovationen sind mit je 7.500 Euro Preisgeld dotiert, der Gesamtsieger erhält ein Preisgeld in Höhe von 15.000 Euro.

Die feierliche Preisverleihung mit rund 350 Gästen findet am 27. Juni 2019 im Paulinum Leipzig statt.

Bewerber aus Halle (Saale), Leipzig und Magdeburg haben zusätzlich die Möglichkeit an einem der eigenständigen lokalen IQ Innovationspreise teilzunehmen und sich doppelte Gewinnchancen zu eröffnen.

Weitere Informationen:

<http://www.iq-mitteldeutschland.de/startseite/>

---

## **10. /Land Sachsen-Anhalt/ Stipendium für Studenten: 300 Euro monatlich, Termin: 15.2.2019**

---

/IB Sachsen-Anhalt/ (Bis zum 15. Februar 2019 können sich Studierende für ein Stipendium bei der Investitionsbank Sachsen-Anhalt (IB) bewerben. Voraussetzung: Sie sind an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, der Hochschule Magdeburg-Stendal oder der Hochschule Harz eingeschrieben und studieren Verwaltungs-, Wirtschafts-, Rechtswissenschaften oder Informatik (min. im zweiten Semester).

Insgesamt vier Studierende haben die Chance auf ein IB-Stipendium und erhalten ab dem Sommersemester 2019 (ab April) monatlich 300 Euro für zwei Semester.

Weitere Informationen:

<https://www.ib-sachsen-anhalt.de/karriere/ib-stipendium.html>

---

### **11. /Sonstige/ Evonik Stiftung: Promotionsstipendium, Termin: 15.2.2019**

---

Förderschwerpunkte 2019:

- Neuartige Ansätze in der Katalyse
- Werner-Schwarze-Stipendium zur Förderung der Aminosäureforschung

Weitere Informationen:

<https://www.evonik-stiftung.de/foerderungen/stipendien/stipendium-der-evonik-stiftung/>

---

### **12. /Sonstige/ Volkswagen-Stiftung: Geistes-/Kultur- und Gesellschaftswissenschaften; Vertretungsprofessur - Opus Magnum, Termin: 1.2.2019**

---

Ziel der Initiative ist es, Professorinnen und Professoren aus den Geistes- und Gesellschaftswissenschaften, die sich durch (erste) herausragende Arbeiten ausgewiesen haben, einen Freiraum für die intensive Arbeit an einem wissenschaftlichen Werk zu eröffnen. Die Förderung besteht im Wesentlichen in der Finanzierung einer Vertretungsprofessur, womit die Initiative zugleich auch dem wissenschaftlichen Nachwuchs eine zusätzliche Perspektive eröffnen möchte.

Förderangebot

Das Förderangebot besteht in der Finanzierung einer Vertretungsprofessur für eine Dauer von 6 bis zu 18 Monaten sowie einer Pauschale von bis zu 5.000 Euro pro Semester für die/den Antragsteller(in).

Weitere Informationen:

[https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderung/im-ueberblick/opus-magnum](https://www.volkswagenstiftung.de/unsere-foerderung/unsere-foerderung/unsere-foerderung-im-ueberblick/opus-magnum)

---