



Förder Depesche

März 2017
Nr.1

In eigener Sache - Ihre Ansprechpartner

Abteilung Forschungsförderung | AF

Allgemeine Anfragen:

Frau Petra Klein 24042, petra.klein@verwaltung.uni-hohenheim.de

Antragsunterstützung und Förderberatung:

Dr. Karin Schwarzenbacher 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de

Marion Dürr 22733, marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de

Milena Stoller 24614, milena.stoller@verwaltung.uni-hohenheim.de

Mara Lucic 22819, mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de

Verträge und Rechtsfragen:

Johanna Ruths 23890, johanna.ruths@verwaltung.uni-hohenheim.de

Vincent Summerfield 22014, vincent.summerfield@verwaltung.uni-hohenheim.de

Janina Glindemann 23405, janina.glindemann@verwaltung.uni-hohenheim.de

Referat Haushalts-, Drittmittel- und Steuerangelegenheiten | AW1

Fragen zur Drittmittelbewirtschaftung:

Matej Vuletic 23250, Matej.Vuletic@verwaltung.uni-hohenheim.de

Claudia Mayer 24511, Claudia.Mayer@verwaltung.uni-hohenheim.de

Fragen zu Steuerangelegenheiten:

Sibylle Haug (Steuerangelegenheiten) 22034, sibylle.haug@verwaltung.uni-hohenheim.de

Referat Zentrale Beschaffung | AW2

Fragen zu Werkverträgen:

Ursula Berger 24508, ursula.berger@verwaltung.uni-hohenheim.de

Fragen zum Vergaberecht:

Stefan Kuhrau 22033, Stefan.Kuhrau@verwaltung.uni-hohenheim.de

Inhaltsverzeichnis

Nachwuchsförderprogramme:  (Young Investigators)

Neue Ausschreibungen: 

1.	Ausschreibungen für alle Fakultäten	7
1.1.	Universität Hohenheim	7
	 UHOH SEED GRANTS für Nachwuchswissenschaftler – Unterstützung für die Vorbereitung eines Forschungsantrags	7
	UHOH Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von Verbundanträgen	7
	MWK & UHOH Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von EU-Anträgen	7
	UHOH Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von DFG-Großprojekten	8
	UHOH „Hohenheim Research Grants for International Scientists“ – Förderung von Forschungsaufenthalten an der Universität Hohenheim	8
1.2.	Land Baden-Württemberg	8
	 MWK Research Seed Capital - RiSC	8
1.3.	EU	9
	EU “Common Exploitation Booster” – Support services for ongoing R&I projects across the FP7 and H2020	9
	 EU H2020 Entwürfe für das AP 2018-2020	9
	EU H2020 Ausschreibungen im AP 2016/17	9
	EU H2020 Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI) – Veröffentlichung des Arbeitsplans 2017	9
	EU H2020 HIGH PERFORMANCE COMPUTING	10
	EU H2020 INTERNET OF THINGS	10
	EU H2020 PERSONALISED MEDICINE	10
	EU H2020 ENERGY EFFICIENCY	10
	EU H2020 WIDESPREAD	11
	EU H2020 MSC RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE	11
	EU H2020 MSC INDIVIDUAL FELLOWSHIPS	11
	EU H2020 MSC CO-FUNDING	11
	EU H2020 FET-OPEN	11
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT 2016-2017	12
1.4.	DFG	13
	DFG “Reliable Simulation Techniques in Solid Mechanics”	13
	DFG DFG-GACR Cooperation: German-Czech Research Projects	13
	DFG Deutsch-Israelische Projektkooperation (DIP)	13
	DFG e-Research-Technologien	14
	 DFG U.S.-German Cooperation on Faculty Early Career Development (CAREER): Announcement	14
	DFG U.S.-German Collaboration between NSF and DFG: Pre-Announcement	15
1.5.	Bundesministerien	16
	 BMBF Antragstellungen im Rahmen des EU-Rahmenprogramms für Forschung und Innovation H2020 mit Partnern aus Nord- und Südamerika	16
	 BMBF „Travelling Conferences“ zum Aufbau von Kooperationen mit Partnern in China, Südkorea, Australien, Neuseeland und Südostasien	17
	 BMBF Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema „Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen“	18

● BMBF WTZ zwischen der China und Deutschland zum Themenschwerpunkt „Deutsch-Chinesische Kooperation zur intelligenten Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services (DEU-CHN_InFe)“	18
● BMBF Förderung von Qualifizierungsmaßnahmen und Forschungsvorhaben im Bereich Maschinelles Lernen.....	19
● BMBF Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet "Roboter für Assistenzfunktionen: Interaktionsstrategien".	19
● BMBF Czech-German Technology and Innovation Cooperation: Call for Proposals for Joint EUREKA Projects	20
● BMBF Förderung von deutsch-tschechischen Forschungsvorhaben auf dem Gebiet Industrie 4.0	20
● BMBF Förderung von Forschung, Entwicklung und Demonstration in den Gebieten der „Angewandten Energieforschung“, der „Neuen Fahrzeug- und Systemtechnologien“ und der „Maritimen Technologien“	20
● BMWi Finnish – German Funding Call supporting the European Strategic Energy Technology Plan	21
BMBF WTZ mit Neuseeland.....	22
BMBF Förderung von KMU-zentrierten, strategischen FuE-Verbänden in Netzwerken und Clustern (KMU-NetC).....	22
BMBF Neue Materialien für Batteriesysteme – Förderung deutsch-taiwanesischer Forschungskooperationen (Batterie DE-TWN)	22
BMBF Förderung von Vorhaben der strategischen Projektförderung mit der Volksrepublik China unter der Beteiligung von Wissenschaft und Wirtschaft zu den Themen Elektromobilität, Intelligente Fertigung, Energiesystemforschung ..	23
BMBF Förderung von Verbundprojekten zu „Hochleistungsmaterialien für effiziente und umweltfreundliche Antriebssysteme – HoMAS“	23
BMUB Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatorik für Forschung und Innovation.....	24
BMBF Förderrichtlinie „Stadt-Land-Plus“ zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Themenbereich „Ressource Land“	25
BMBF Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der multilateralen Ausschreibung „Transformations to Sustainability“ (T2S)	26
BMBF/JPI MYBL Ageing and place in a digitising world	27
BMWi – CORNET 23. CORNET-Ausschreibungsrunde für transnationale Gemeinschaftsforschung.....	27
BMWi – IraSME IraSME-Ausschreibungsrunde für angewandte FuE-Projekte.	27
BMVI Förderrichtlinie „Automatisiertes und vernetztes Fahren“	28
BMBF Food-Water-Energy Nexus im Kontext der Globalen nachhaltigen Urbanisierung.....	29
BMBF Förderung von Projekten zum Thema "Individualisierte Medizintechnik"	30
BMBF Förderung von Forschungsverbänden zur psychischen Gesundheit geflüchteter Menschen	30
BMBF Förderung von Maßnahmen für den Forschungsschwerpunkt "Zukunft der Arbeit: Arbeit in hybriden Wertschöpfungssystemen"	31
BMWi EXIST-Forschungstransfer "Existenzgründung aus der Wissenschaft" ..	31
BMBF Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa.....	33
BMBF Förderung von „Innovationsforen Mittelstand“.....	33
BMBF Anwender – Innovativ: Forschung für die zivile Sicherheit	34
BMWi Innovative Vorhaben für den klimaneutralen Gebäudebestand 2050	35
BMBF "KMU-innovativ: Elektroniksysteme; Elektromobilität"	35
BMBF "CLIENT II – Internationale Partnerschaft für nachhaltige Innovationen"	36
BMWi „Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien“	37
BMBF Validierung des technologischen und gesellschaftlichen Innovationspotenzials wissenschaftlicher Forschung – VIP+	37

1.6.	Stiftungen & Sonstige	38
	● German Scholars Organization Wissenschaftler-Rückkehrprogramm	38
	● Volkswagen Stiftung Zwischen Europa und Orient - Ausschreibung zur Förderung strukturierter Doktorandenprogramme	38
	BBVA Foundation FRONTIERS OF KNOWLEDGE AWARDS 2017	39
	Stiftung Naturschutzfonds Wir fördern Vielfalt – Ausschreibung 201 8	39
	Ⓜ Heinrich Böll Stiftung Förderschwerpunkt Transformationsforschung	40
	Ⓜ Volkswagenstiftung Freigeist-Fellowships.....	40
	Ⓜ Volkswagenstiftung Symposien und Sommerschulen	41
	Ⓜ Fritz Thyssen Stiftung Projektförderung	41
	Ⓜ Fritz Thyssen Stiftung Stipendium für Nachwuchswissenschaftler	41

2.	Ausschreibungen für die Fakultäten A und N	42
2.1.	EU	42
	EU H2020 Ausschreibungen im AP 2016/17	42
	Do you know EIP-AGRI - the European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity and Sustainability'?	42
	EIP-AGRI – Aufruf 2017	43
	EU H2020 CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY	43
2.2.	Bundesministerien	44
	● BMBF The German-Israeli Water Technology Cooperation Program	44
	BMEL „Maßnahmen zur Minderung von Treibhausgasemissionen im Bereich der Rohstoffpflanzenproduktion für die stoffliche und energetische Nutzung“	44
	BMBF Förderung transnationaler Verbundvorhaben auf dem Gebiet der Systemmedizin innerhalb des ERA-Netzes ERACoSysMed.....	45
	BMBF/JPI HDHL Wechselbeziehung zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit	46
	BMBF Förderung der Zusammenarbeit in Lebenswissenschaften mit Kuba	46
	BMBF/jpiamr Präventions-, Kontroll- und Interventionsstrategien gegen Entwicklung, Transmission und Infektion mit antibiotikaresistenten Keimen	47
	BMBF Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Patientenversorgung	47
	BMEL Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen des Cofund ERA-Nets SUSFOOD 2.....	48
	BMEL/ICT-AGRI Farm Management Systems for Precision Farming.....	48
	BMBF Förderrichtlinie zur 8. Auswahlrunde des Wettbewerbs "GO-Bio"	49
	BMEL Förderung von Innovationen in der Tierhaltung.....	51
	BMEL Förderung von Innovationen in der Pflanzenproduktion	52
	BMEL Förderung von Innovationen im Themenbereich Boden.....	53
	BMBF KMU-innovativ: Biotechnologie - BioChance.....	54
	BMEL Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowie von Maßnahmen zum Technologie- und Wissenstransfer im ökologischen Landbau	54
	BMEL Förderung internationaler Forschungs Kooperation zur Welternährung...55	
	BMBF Förderung von "Alternativmethoden zum Tierversuch"	55
	BMBF KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz im Rahmen des Programms "Forschung für nachhaltige Entwicklung (FONA3)"	56
	BMUB Förderung von Maßnahmen zum Erhalt und Ausbau des CO ₂ -Minderungspotenzials von Wald und Holz.....	56
	BMUB Maßnahmen im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt...57	
	BMBF "KMU-innovativ: Materialforschung (ProMat_KMU)"	58
	BMEL Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ –Förderschwerpunkte ...58	
	BMUB Förderprogramme	59
	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) Projektförderung	59

2.3.	DFG	59
	🔴 DFG “Flexibility Matters: Interplay between Trait Diversity and Ecological Dynamics Using Aquatic Communities as Model Systems”	59
	DFG Joint Sino-German Research Projects	59
2.4.	Stiftungen & Sonstige	60
	🔴🟡 ASSMANN Stiftung Studierendenwettbewerb „Students4Kids – Gemeinsam gegen Hidden Hunger“	60
	🔴 German Scholar Organization Dr. Wilhelmy-GSO-Reisekostenprogramm ...	60
	🟡 CLAAS Stiftung Helmut Claas-Stipendium.....	60
	🟡 Heinrich-Stockmeyer Stiftung Stipendien für Nachwuchswissenschaftler/innen.....	61
	Vector Stiftung Ausschreibung MINT-Innovationen 2017.....	61
	Smart Farming Network Mapping of Smart Farming Technologies in Europe ...	62
	🟡 Bayer Stiftung International Fellowship Program	62
	🟡 Else Kröner-Fresenius Stiftung Projektförderung für Erstantragsteller	63
	Volkswagenstiftung Experiment! – Auf der Suche nach gewagten Forschungsideen.....	63
	Bill & Melinda Gates Foundation Förderung	63
	🟡 Boehringer Ingelheim Stiftung Perspektiven für selbstständige Nachwuchsgruppenleiter "Plus 3" und Stiftungsprofessur	64
	🟡 Boehringer Ingelheim Stiftung Exploration Grants: Förderung für selbstständige Nachwuchsgruppenleiter	64
	🟡 Boehringer Ingelheim Stiftung Wissenschaftliche Veranstaltungen.....	64
	🟡 H. W. Schaumann Stiftung Fördermöglichkeiten.....	65
	Stiftung Fiat Panis Projektförderung	65
	Klaus Tschira Stiftung Projektförderung	65
	Edmund Rehwinkel-Stiftung Veranstaltungsförderung.....	66
	🟡 Prof. Werner Schulze Stiftung Forschungsbeihilfen für junge Agrarwissenschaftler	66
3.	Ausschreibungen für die Fakultät W	67
3.1.	EU	67
	EU H2020 Ausschreibungen im AP 2016/17	67
	EU H2020 E-INFRASTRUCTURES	67
	EU H2020 SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY	67
	EU H2020 SECURITY	67
	EU H2020 DIGITAL SECURITY FOCUS AREA	68
	EU H2020 INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	68
3.2.	Bundesministerien	69
	🔴 BMBF Forschungsvorhaben zur Digitalisierung in der kulturellen Bildung	69
	BMBF Förderung von inter- und transdisziplinär arbeitenden Nachwuchsgruppen im Rahmen der Sozial-ökologischen Forschung	69
	BMBF/ERA-NET Neuron Förderung von Forschungsprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten der Neurowissenschaften	70
	BMVI Förderrichtlinie „Automatisiertes und vernetztes Fahren“	71
	BMVI Förderrichtlinie „Modernitätsfonds“	72
3.3.	DFG	75
	DFG ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften	75
	DFG Priority Programme “Education as a Lifelong Process” (SPP 1646)	76

3.4.	Stiftungen & Sonstige	77
	Otto Brenner Stiftung Neue Ideen für die Gesellschaft von morgen.....	77
	Gerda Henkel Stiftung Förderung.....	77
	Schader-Stiftung Förderung der Gesellschaftswissenschaften.....	77
	Hans Böckler Stiftung Forschungsförderung	77

4.	Ausschreibungen für Wissenschaftspreise	78
-----------	--	-----------

●	Karl Heinz Beckurts-Stiftung Karl Heinz Beckurts-Preis 2017	78
●	yi Alfred Kärcher Förderstiftung Alfred Kärcher-Förderpreis 2017	78
●	ACHEMA-Gründerpreis 2018.....	78
●	2. Innovationspreis der Deutschen Luftfahrt.....	79
●	yi Club of Vienna Rupert-Riedl-Preis 2017.....	80
	Heinrich-Stockmeyer Stiftung Stockmeyer Wissenschaftspreis 2017	80
yi	Heinrich-Stockmeyer Stiftung Stockmeyer Nachwuchspreis 2017	80
yi	IGN FORSCHUNGSPREIS der INTERNATIONALEN GESELLSCHAFT FÜR NUTZTIERHALTUNG (IGN).....	81
	BMUB Deutscher Innovationspreis für Klima und Umwelt 2017.....	81
	Gips-Schüle-Stiftung Gips-Schüle-Preise 2017	82
yi	Roman Herzog Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft 2017	82
	Boehringer Ingelheim Stiftung Heinrich-Wieland-Preis	83
yi	Gregor Louisoder Umweltstiftung Förderpreise Wissenschaft.....	83

5.	Informationen zur Antragstellung	84
-----------	---	-----------

	EU ERA-NETs Informationsplattform ERA-LEARN 2020.....	84
	Warnung vor „Predatory Open Access Publishing“	84
	EU H2020 Neue Version des Arbeitsprogramms 2016/17 der Gesellschaftlichen Herausforderung 2 (Bioökonomische Herausforderungen) veröffentlicht.....	84
	BLE Horizon 2020: Forschung für den Ökolandbau.....	84
	NKS Internationale Zusammenarbeit Ausschreibungen mit empfohlener Beteiligung von Drittstaaten im Arbeitsprogramm 2016/17	85
	Health-2-Market Kommentierter Leitfaden zur Erstellung von Anträgen in Horizont 2020.....	85
	EU Horizon 2020 Arbeitsprogramme	85
	EU-Büro des BMBF Deutsches Internetportal zu Horizon 2020.....	85

6.	Veranstaltungen	86
-----------	------------------------------	-----------

●	EIP-AGRI Seminar „Digital Innovation Hubs: mainstreaming digital agriculture“	86
●	MEDTECH EUROPE 2017 Stuttgart 04.-06. April 2017	86
	AiF Seminarangebot 2017.....	86
	UHOH 2nd International Bioeconomy Congress, September 12-13, 2017.....	86
	BBI JU BBI JU Info Day Brüssel, 28. April 2017	87
	International Conference on Bio-based Materials, 10.-11. Mai in Köln.....	87

7.	Auftragsforschung	88
-----------	--------------------------------	-----------

	Baden-Württemberg-Stiftung Aktuelle Ausschreibung für Aufträge.....	88
	BMBF Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge.....	88
	BMW Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge	88
	BMUB Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge	88
	EU Tender.....	88

Disclaimer	89
-------------------------	-----------

1. Ausschreibungen für alle Fakultäten

1.1. Universität Hohenheim

UHOH | Anschubfinanzierungen der Universität Hohenheim

UHOH | SEED GRANTS für Nachwuchswissenschaftler – Unterstützung für die Vorbereitung eines Forschungsantrags

Das Rektorat möchte Nachwuchswissenschaftler/-innen dabei unterstützen, im Vorfeld der Einreichung eines Forschungsantrags ihre Ideen zu entwickeln und wissenschaftliche Vorarbeiten zu leisten. Hierfür können im universitätsweiten Programm „Seed Grants für Nachwuchswissenschaftler/-innen“ bis zu 5.000 € beantragt werden. Doktoranden/-innen und Postdocs der Uni Hohenheim können bis 6 Jahre nach der Promotion (Datum der Promotionsurkunde) einen Antrag stellen. Die Antragsvorbereitung für Stipendien, Konferenzteilnahmen o.ä. kann nicht gefördert werden. Für Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Milena Stoller, 24614, milena.stoller@verwaltung.uni-hohenheim.de.

Einreichungsfrist offen. Anträge können laufend eingereicht werden.

Die [Ausschreibung](#) und das [Antragsformular](#) finden Sie [hier](#).

UHOH | Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von Verbundanträgen

Die Universitätsleitung unterstützt **Verbundkoordinatoren** bei den Vorbereitungen einer Verbundantragstellung, die nicht durch das EU-Rahmenprogramm Horizon 2020 gefördert wird, durch die Bereitstellung von Finanzmitteln. Finanziert werden können z.B. Personal-, Sachmittel oder Reisekosten, die im Vorfeld von Verbundantragsstellungen mit strategischer Bedeutung für die Universität anfallen.

- 1-stufige Calls: 7.000 €
- 2-stufige Calls: 1. Stufe: 3.500 €; 2. Stufe: weitere 3.500 €
Bei Erreichen der 2. Stufe ist keine erneute Antragstellung auf Anschubfinanzierung nötig. Es genügt eine formlose E-Mail.

Bitte beachten Sie, dass die Mittel zwingend für eine Antragsvorbereitung eingesetzt werden müssen. Wird kein Antrag eingereicht, kann eine gewährte Anschubfinanzierung wieder zurückgefordert werden.

Bitte melden Sie sich bei Interesse möglichst frühzeitig bei Frau Marion Dürr, 22733, marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de, oder Frau Mara Lucic, 22819, mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de.

[Ausschreibung](#) und [Antragsformular](#) finden Sie [hier](#)

MWK & UHOH | Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von EU-Anträgen

Das MWK und die Universitätsleitung unterstützen Sie bei der Vorbereitung eines durch sie koordinierten EU-Antrags (auch von ERC-Grants) durch die Bereitstellung von Finanzmitteln. Finanziert werden können Personal-, Sachmittel oder Reisekosten, die im Vorfeld der Antragsstellung anfallen.

Je nach Auswahlverfahren können folgende Anschubmittel beantragt werden:

- 1-stufige Calls: max. 7.000 €
- 2-stufige Calls: 1. Stufe: 3.500 €; 2. Stufe: weitere 3.500 €
Bei Erreichen der 2. Stufe ist keine erneute Antragstellung auf Anschubfinanzierung nötig. Es genügt eine formlose E-Mail.
- ERC-Grants: max. 15.000 €

Die Mittel müssen zwingend für eine Antragsvorbereitung eingesetzt werden. Wird kein Antrag eingereicht, kann eine gewährte Anschubfinanzierung wieder zurückgefordert werden.

Bitte melden Sie sich bei Interesse möglichst frühzeitig bei Frau Marion Dürr, 22733, marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de, oder Frau Mara Lucic, 22819, mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de.

[Ausschreibung](#), [Antragsformular](#) und [Antragsformular-ERC](#) finden Sie [hier](#)

UHOH | Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von DFG-Großprojekten

Die Universitätsleitung unterstützen Sie im Vorfeld einer Koordination eines Sonderforschungsbereichs, Graduiertenkollegs oder einer Forschergruppe. Finanziert werden Personal-, Sachmittel oder Reisekosten. Die Mittel müssen zwingend für eine Antragsvorbereitung eingesetzt werden. Wird kein Antrag eingereicht, kann eine gewährte Anschubfinanzierung wieder zurückgefordert werden.

- Sonderforschungsbereich: 50.000 € und weitere 50.000 € bei Bewilligung
- Graduiertenkolleg: 30.000 € und weitere 30.000 € bei Bewilligung
- Forschergruppe: 30.000 € und weitere 30.000 € bei Bewilligung

Die genannten Anschubfinanzierungen & Honorierungen werden zunächst vom Rektorat vergeben und ggf. zum Teil vom MWK refinanziert.

Bitte melden Sie sich bei Interesse frühzeitig bei Frau Dr. Karin Schwarzenbacher, 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de.

UHOH | „Hohenheim Research Grants for International Scientists“ – Förderung von Forschungsaufenthalten an der Universität Hohenheim

Mit den „Hohenheim Research Grants for International Scientists“ möchte das Rektorat Fachgebiete und wissenschaftliche Einrichtungen der Universität Hohenheim auszeichnen, die erfolgreiche Forschungskooperationen mit herausragenden und erfahrenen ausländischen Wissenschaftlern aufbauen oder vertiefen möchten. Mit den damit verbundenen Fördermitteln sollen kurze Forschungsaufenthalte der Wissenschaftler in Hohenheim, ohne Bindung an ein laufendes Projekt und ohne nennenswerte Lehrverpflichtungen, ermöglicht werden. Mit der Förderung sollen die Internationalisierung der Universität Hohenheim in der Forschung intensiviert sowie die fakultätsübergreifenden Hohenheimer Forschungsschwerpunkte gestärkt werden.

Weitere Informationen zur Ausschreibung und Beantragung

Bei Fragen zum Programm wenden Sie sich bitte an das Akademische Auslandsamt: Frau Schenk, 22020, franziska.schenk@verwaltung.uni-hohenheim.de.

1.2. Land Baden-Württemberg

🍷 MWK | Research Seed Capital - RiSC

Mit dieser themenoffenen Förderung sollen „riskante“ Projekte (Blue Skies Research) ermöglicht bzw. Vorarbeiten für spätere innovative Drittmittelanträge von Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern unterstützt werden, die sich noch nicht auf erste Forschungserfolge berufen können. Es können pro Jahr 2 Projekte mit je bis zu 50.000 € pro Vorhaben gefördert werden. Eine Komplementärfinanzierung der Universität in gleicher Höhe wird vorausgesetzt. **Anträge können nur über die Universitätsleitung eingereicht werden. Bei Interesse wenden Sie sich bitte frühzeitig an die Abteilung Forschungsförderung, af@verwaltung.uni-hohenheim.de.**

1.3. EU

EU | "Common Exploitation Booster" – Support services for ongoing R&I projects across the FP7 and H2020

Der H2020 Common Support Center der Europäischen Kommission bietet seit kurzem neue Services im Bereich der Verwertung von Ful-Ergebnissen an. Mit der Initiative „**Common Exploitation Booster**“ sollen laufende FP7- und H2020-Projekte unabhängig von ihrem Entwicklungsstand durch vier Maßnahmen unterstützt werden:

- Analyse der Verwertungsrisiken und Hindernisse
- Seminare zur Verwertungsstrategie
- Unterstützung bei der Erstellung eines Businessplans
- Brokerage- und Pitching-Veranstaltungen

Weitere [Informationen](#) zu der Initiative finden Sie hier und auf diesem [Flyer](#).

🕒 EU H2020 | Entwürfe für das AP 2018-2020

Es liegen Entwürfe für bestimmte Bereiche für die Arbeitsprogramme 2018-2020 vor. Bei Interesse zu diesen Entwürfen wenden Sie sich bitte an Marion Dürr (Marion.Duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de).

EU H2020 | Ausschreibungen im AP 2016/17

Die Europäische Kommission hat das Arbeitsprogramm 2016/2017 von Horizon 2020 veröffentlicht. Die Calls sowie alle Informationen zu diesen finden Sie [hier](#).

EU H2020 | Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI) – Veröffentlichung des Arbeitsplans 2017

In der BBI haben sich Industrieunternehmen aus dem Bereich Bioökonomie mit der Europäischen Kommission zusammengeschlossen. Die BBI hat eine begrenzte Anzahl akademischer Partner aus Europa aufgenommen - durch Initiative von Frau Prof. Lewandowski und einen Mitgliedsbeitrag, den die Universität jährlich entrichtet, ist Hohenheim ein sog. Assoziierter Akademischer Partner in diesem Verbund. Der Ansprechpartner ist zwischenzeitlich das Forschungszentrum für Bioökonomie. Das Konstrukt wird durch ein Industriekonsortium (BIC, Bio-based Industries Consortium) gesteuert und bietet in Form eigener Ausschreibungen für Hohenheimer Forscher sehr interessante Fördermöglichkeiten. Die BBI hat den Arbeitsplan für das Jahr 2017 veröffentlicht. Darin enthalten sind insbesondere die Topics des nächsten Aufrufs mit einem Gesamtvolumen von über 81 Mio. EUR. Der Aufruf wird voraussichtlich am 11. April 2017 veröffentlicht. Die Einreichfrist für Anträge ist bislang für den 07. September 2017 geplant. Bitte beachten Sie, dass diese Angaben vorläufig sind.

Den Arbeitsplan 2017 mit allen relevanten Informationen finden Sie [hier](#).

EU Horizon 2020 | Info´s zur Antragstellung

Wenn Sie eine EU-Antragstellung planen, gibt es einige Besonderheiten zu beachten. Wir unterstützen Sie sehr gerne – beispielsweise bei der richtigen Kalkulation Ihres Vorhabens, administrativen Angaben, formalen Fragen oder auch bei jeder Art von anderen Unklarheiten.

Bitte melden Sie sich unbedingt frühzeitig bei uns - vermeiden Sie gerade bei EU-Anträgen eine Einreichung auf den ‚letzten Drücker‘.

Die Kommission hat für Horizon 2020 die ‚Time to grant‘ auf 8 Monate verkürzt – d.h., dass die Dauer von der Ausschreibungsdeadline bis zum Mittelfluss und Projektbeginn deutlich verkürzt wird. Um dies zu erreichen, wird es jedoch keine sog. ‚Vertragsverhandlungen‘ mehr geben. In Horizon 2020 werden Anträge so evaluiert, wie sie eingereicht werden, Verbesserungspotentiale werden nicht berücksichtigt. Defizite werden mit einer niedrigeren Punktzahl für das entsprechende Kriterium bewertet. Es wird keine Möglichkeit mehr für signifikante Änderungen in Inhalt, Budget oder Konsortiumszusammensetzung während der Vertragsvorbereitungen geben: **„Proposals must be mature and complete.“**

EU H2020 | CALL FOR FET PROACTIVE – HIGH PERFORMANCE COMPUTING

H2020-FETHPC-2016-2017:

- FETHPC-03-2017: Exascale HPC ecosystem development
- FETHPC-02-2017: Transition to Exascale Computing Forthcoming

Deadline: September 26, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR INTERNET OF THINGS

H2020-IOT-2016-2017:

- IoT-03-2017: R&I on IoT integration and platforms

Deadline: April 25, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR PERSONALISED MEDICINE

H2020-SC1-2016-2017:

- SC1-HCO-03-2017: Implementing the Strategic Research Agenda on Personalised Medicine
- SC1-HCO-07-2017: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD)
- SC1-HCO-08-2017: Actions to bridge the divide in European health research and innovation
- SC1-PM-03-2017: Diagnostic characterisation of rare diseases
- SC1-PM-20-2017: Development of new methods and measures for improved economic evaluation and efficiency measures in the health sector

Deadline: April 11, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR ENERGY EFFICIENCY

H2020-EE-2016-2017:

- EE-23-2017: Innovative financing schemes
- EE-19-2017: Public Procurement of Innovative Solutions for energy efficiency
- EE-18-2017: Energy efficiency of industrial parks through energy cooperation and mutualised energy services
- EE-15-2017: Increasing capacities for actual implementation of energy efficiency measures in industry and services
- EE-02-2017: Improving the performance of inefficient district heating networks

Deadline: June 7, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR WIDESPREAD

H2020-WIDESPREAD-2016-2017:

- WIDESPREAD-05-2017: Twinning

Deadline: November 15, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE

Call identifier: H2020-MSCA-RISE-2017

- MSCA-RISE 2017: Research and Innovation Staff Exchange

Deadline: April 5, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIPS

Call identifier: H2020-MSCA-IF-2016

- MSCA-IF-2016-2017: Individual Fellowships

Deadlines: September 14, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | MARIE SKŁODOWSKA-CURIE CO-FUNDING OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL PROGRAMMES

Call identifier: H2020-MSCA-COFUND-2017

- MSCA-COFUND-2017: Co-funding of regional, national and international programmes

Deadline: September 28, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | FET-OPEN – NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES

H2020-FETOPEN-2016-2017:

- FETOPEN-01-2016-2017: FET-Open research and innovation actions

Cut-off dates: September 27, 2017

- FETOPEN-04-2016-2017: FET Innovation Launchpad

Cut-off dates: September 27, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | DEDICATED SME INSTRUMENT 2016-2017

H2020-SMEINST-2016-2017:

- SMEInst-01-2016-2017: Open Disruptive Innovation Scheme
- SMEInst-02-2016-2017: Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs
- SMEInst-03-2016-2017: Dedicated support to biotechnology SMEs closing the gap from lab to market
- SMEInst-04-2016-2017: Engaging SMEs in space research and development
- SMEInst-05-2016-2017: Supporting innovative SMEs in the healthcare biotechnology sector
- SMEInst-06-2016-2017: Accelerating market introduction of ICT solutions for Health, Well-Being and Ageing Well
- SMEInst-07-2016-2017: Stimulating the innovation potential of SMEs for sustainable and competitive agriculture, forestry, agri-food and bio-based sectors
- SMEInst-08-2016-2017: Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth
- SMEInst-09-2016-2017: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system
- SMEInst-10-2016-2017: Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility
- SMEInst-11-2016-2017: Boosting the potential of small businesses in the areas of climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- SMEInst-12-2016-2017: New business models for inclusive, innovative and reflective societies
- SMEInst-13-2016-2017: Engaging SMEs in security research and development

Deadline: Multiple Cut-off dates for the different types of action (phase 1 & phase 2) → [see website.](#)

1.4. DFG

DFG | Priority Programme “Reliable Simulation Techniques in Solid Mechanics” (SPP 1748)

The main objective of this Priority Programme is the development of modern non-conventional discretisation methods, based on e.g. mixed (Galerkin or least-squares) finite element or discontinuous Galerkin formulations, including the mathematical analysis for geometrically as well as physically non-linear problems in the fields of e.g. incompressibility, anisotropies and discontinuities (cracks, contact). It is the aim to pool the expertise of mechanics and mathematics in Germany and to create new and strengthen existing networks. In the framework of this cooperation the experiences should be exchanged in between the different working groups to create synergies, save time and costs and raise the efficiency. Furthermore, it is intended to lead this research union to international excellence in the field of non-conventional discretisation techniques.

Deadline: April 21, 2017

[Further Information](#)

DFG | DFG-GACR Cooperation: Possibility for Joint German-Czech Research Projects

On the basis of their long standing cooperation and the respective memorandum of understanding the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the Czech Science Foundation (GACR) have opened the possibility for funding of joint German-Czech projects in all areas of basic research for the period of 2018–2020. Collaborations of research teams from Germany are invited to submit joint proposals.

Deadline: March 30, 2017

[Further Information](#)

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 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.

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 young 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.

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

Each of these institutions is entitled to submit two proposals which makes altogether 14. Please note: No direct submission by researchers from either Israel or Germany can be accepted.

The procedure is carried out in two stages. The first stage takes place in Israel. The Research Authorities of the seven institutions are responsible for the selection among pre-proposals which they solicit and receive through an internal procedure and for the formal correctness of the 14 proposals which are selected for submission to the DFG.

The second stage takes place in Germany. DFG organises a review of the 14 full proposals and submits the result to a committee of experts which formulates a recommendation to the main financial committee for decision.

Deadline: March 31, 2017

[Further Information](#)

DFG | e-Research-Technologien

Ziel des Programms ist die Förderung von Technologien, Werkzeugen oder Verfahren sowie von Organisationsformen oder Finanzierungsmodellen für digitale Informationsinfrastrukturen. Im Fokus stehen dabei immer diejenigen digitalen und webbasierten Unterstützungstechnologien, die Forschung und wissenschaftliche Informationsversorgung ermöglichen und verbessern. Anträge können insbesondere gestellt werden:

- zur Entwicklung und Ausgestaltung von Technologien, Werkzeugen, Verfahren oder Anwendungen für die Beschaffung, für die Zugänglich- und Nutzbarmachung, für die Bearbeitung und Auswertung sowie für die Sicherung von wissenschaftlich relevanten Informationen.
- zur Entwicklung und Ausgestaltung der für den Einsatz von e-Research-Technologien nötigen Organisationsformen und von Modellen, mit denen der langfristige Betrieb von Informationsinfrastrukturen gesichert wird.

Da jede Infrastruktur unterschiedliche Phasen von der Bedarfsanalyse bis zum regelhaften Betrieb durchläuft, kann die Förderung beantragt werden, um den Auf- und Ausbau von e-Research-Technologien in drei verschiedenen Phasen funktional und temporär zu unterstützen. Gefördert werden somit Vorhaben:

- zur anwendungsbezogenen Forschung und Entwicklung von e-Research-Technologien
- zur Implementierung von e-Research-Technologien
- zur Konsolidierung und Optimierung bestehender e-Research-Technologien

Für diese drei Phasen gelten unterschiedliche Anforderungen und Voraussetzungen der Antragsstellung, die im [Merkblatt](#) zum Förderprogramm ausführlich dargestellt sind.

Anträge können laufend eingereicht werden.

[Weitere Informationen](#)

DFG | U.S.-German Cooperation on Faculty Early Career Development (CAREER): Announcement

The National Science Foundation (NSF) and the DFG are pleased to announce their cooperation in funding science and research across borders and to jointly support the international mobility of U.S. Early Career Researchers. This agreement will encourage, develop and facilitate research opportunities in Germany for U.S. Early Career Researchers funded in the framework of the Faculty Early Career Development Program (CAREER) of the NSF. Starting in 2015, DFG and NSF intend to continue their collaboration on faculty early career development for a period of five years. The collaboration is intended to enable U.S. researchers supported by the NSF CAREER awards to undertake research visits with German research teams in DFG-funded projects. NSF CAREER awardees may join DFG-funded projects for single and long term (e.g., six to twelve months) or multiple short-term visits that aggregate to an agreed upon minimum (e.g., six months). The maximum visit duration is limited to twelve months.

[Further information](#)

DFG | U.S.-German Collaboration between NSF and DFG: Pre-Announcement

The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the National Science Foundation (NSF) are pleased to announce their cooperation in funding international research and training programmes. To support German-U.S. research and training projects, NSF and DFG have agreed to align application and funding processes of DFG's International Research Training Groups (IRTG) (→ deadline has expires) and Individual Grants programmes with NSF's Partnerships for International Research and Education (PIRE) programme.

The Individual Grants programme allows individual researchers to participate as a partner in a PIRE proposal. This is particularly of interest for PIRE projects in which a researcher in Germany is only one of several foreign partners in a PIRE proposal.

- **PIRE-Individual Grants Cooperations:** German researchers who wish to partner with PIRE proposals as individual researchers **should submit an Individual Grants Proposal concurrently with the U.S. PIRE full proposal submission to NSF or before 1 May 2017**. Funding is expected to commence in December 2017. The usual DFG application guidelines, eligibility requirements and peer review procedures apply. [Further Information](#)

1.5. Bundesministerien

🇩🇪 BMBF | Förderung von Antragstellungen im Rahmen des EU-Rahmenprogramms für Forschung und Innovation Horizont 2020 mit Partnern aus Nord- und Südamerika

Die Förderung dient der Stärkung der WTZ mit den WTZ-Schwerpunktländern Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko sowie Kanada und die USA und Kuba und der Vertiefung der regionalen Kooperation der EU mit dem amerikanischen Forschungsraum.

Bisherige bilaterale Kooperations schemata sollen mithilfe von H2020 zu multilateralen Kooperationsverbänden ausgeweitet werden. Dabei soll die Position Deutschlands als wichtiger Kooperationspartner für Partner aus Nord- und Südamerika innerhalb der EU unterstrichen werden und insgesamt die Anzahl von in Deutschland koordinierten Projekten in H2020 erhöht werden.

Die Förderung dient speziell der Vorbereitung von Forschungsprojekten zu den thematischen Prioritäten des [H2020-Programmbereichs „Gesellschaftliche Herausforderungen“](#) die eine thematische Relevanz für die WTZ mit den Partnerländern in beiden Regionen haben.

Dieses sind folgende Themenbereiche:

- Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen.
- Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und Biowirtschaft.
- Sichere, saubere und effiziente Energie.
- Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr.
- Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe.

Darüber hinaus kann eine Förderung für vorbereitende Maßnahmen zur Antragstellung im [Programmbereich „Führende Rolle der Industrie“](#) bei grundlegenden und industriellen Technologien“ beantragt werden. Hier sind die Themen Informations- und Kommunikationstechnologien, Nanotechnologie, Fortgeschrittene Werkstoffe, Biotechnologie und Fortgeschrittene Fertigung und Verarbeitung für eine Förderung relevant.

Förderfähig ist ebenfalls die Vorbereitung von Antragstellungen im [Programmbereich „Wissenschaftsexzellenz“](#) für nachfolgend aufgeführte Förderinstrumente, Anträge müssen den oben genannten Themenbereichen/Themen zuzuordnen sein:

- Künftige und neu entstehende Technologien – Future and Emerging Technologies (FET).
- Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen (MSCA), hier: institutionelle Maßnahmen „Innovative Training Networks“ (ITN) und „Research and Innovation Staff Exchanges“ (RISE) mit Einbeziehung von Partnerinstitutionen aus Nord- und Südamerika.
- Forschungsinfrastrukturen, hier: Verbesserung der internationalen Zusammenarbeit von Forschungsinfrastrukturen und e-Infrastrukturen mit Partnerinstitutionen aus Nord- und Südamerika.

Gefördert werden Vernetzungs- und Sondierungsmaßnahmen, die der Konzeption, Vorbereitung und Einreichung von Anträgen in H2020 unter Einbeziehung von Partnerinstitutionen in Nord- und/oder Südamerika dienen. Hierzu werden Anbahnungsreisen, Expertentreffen, thematische Workshops sowie Personal finanziert.

Einreichungsfrist Skizze: In der ersten Verfahrensstufe der bis zum **20. Dezember 2017** permanent geöffneten Bekanntmachung können Anträge fortlaufend beantragt werden und werden kontinuierlich bearbeitet. [Weitere Informationen](#)

● BMBF | Förderung von Vernetzungs- und Sondierungsreisen deutscher Hochschulen und Forschungseinrichtungen („Travelling Conferences“) zum Aufbau von Kooperationen mit Partnern in China, Südkorea, Australien, Neuseeland und Südostasien

Schwerpunkt der Förderung sind Konzeption und Durchführung von sogenannten „Travelling Conferences“, auf denen deutsche Expertinnen und Experten sowie Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler zu aktuellen Forschungsthemen an Standorten in bis zu drei der unten aufgeführten Zielländer referieren; die Veranstaltungen sollen Plattformen bilden, um

- die Leistungsfähigkeit der deutschen Natur- und Ingenieurwissenschaften zu präsentieren,
- Themen von beidseitigem Interesse zu sondieren und
- bestehende und neue Partnerschaften aus- bzw. aufzubauen.

Bei der Vorauswahl der Standorte sollte das strategische Potenzial der Partner, auch im Hinblick auf mögliche Forschungs Kooperationen und unter Einbindung von Unternehmen vor Ort, berücksichtigt werden. Um eine Breitenwirkung zu erzielen, soll die „Travelling Conference“ in möglichst bis zu drei der unten aufgeführten Zielländer stattfinden. Die Veranstaltungsreihe sollte einen Zeitrahmen von etwa einer Woche haben, in begründeten Fällen kann hiervon abgewichen werden. Neben Fachvorträgen und Diskussionsforen können fachbezogene Exkursionen in die Veranstaltungsreihe integriert werden, um die Infrastrukturen der Partner kennen zu lernen. Von deutscher Seite kann die Teilnahme von bis zu acht Personen je Vorhaben gefördert werden. Eine Einbindung von deutschen Unternehmen in die „Travelling Conference“ ist ausdrücklich erwünscht.

Die Veranstaltungen haben zum Ziel, einem möglichst breiten Publikum aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung das Kooperationspotenzial mit Deutschland darzustellen. Besonderer Wert wird auf die Einbindung von Entscheidungsträgern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik in den Partnerländern gelegt, dies kann gegebenenfalls auch über entsprechende Abendformate geschehen.

Zielländer sind:

- China (Besuch von bis zu drei Provinzen),
- Südkorea,
- Südostasien (mit den Schwerpunktländern Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand und Vietnam),
- Australien,
- Neuseeland.

Eine Travelling Conference soll jeweils ein Schwerpunktthema haben, das dann an jedem der bis zu drei Standorte den inhaltlichen Rahmen der Veranstaltung vorgibt. Eine Verknüpfung der Travelling Conferences zwischen den genannten Zielländern ist ausdrücklich erwünscht. Es werden insbesondere Anträge in folgenden thematischen Schwerpunkten berücksichtigt:

- nachhaltige Stadtentwicklung, einschließlich energieeffizientes Bauen und klimafreundliche Verkehrsplanung,
- Umwelttechnologien und Ressourceneffizienz,
- Bioökonomie.

Einreichungsfrist Skizze: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema „Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen“**

Initiativen zur nachhaltigen Stadtentwicklung und einer entsprechenden öffentlichen Infrastruktur werden sowohl in Industrie- als auch in Entwicklungsländern nur dauerhaft vorsorgend und nachhaltig wirksam, wenn die Entscheidungsträger über solides Handlungswissen verfügen. Dabei kann die Forschung helfen, die Umstände und Voraussetzungen zu klären, unter denen sich Erfolgsmodelle verallgemeinern und auf eine spezifische Problemstellung übertragen lassen. Hierbei müssen sowohl technologische Lösungen zu einer verbesserten Energie- und Ressourceneffizienz, zur Minderung des CO₂-Ausstoßes und Konzepte für nachhaltige neue Infrastruktursysteme (Energieversorgung, Verkehrssysteme etc.) als auch gesellschaftliche Innovationen zum Umgang mit resultierenden veränderten Lebensbedingungen entwickelt werden.

In umsetzungsorientierten Forschungsprojekten in schnell wachsenden Städten und städtischen Regionen sollen daher in enger Kooperation zwischen Wissenschaft und Praxis entsprechende Lösungsstrategien entwickelt, erprobt und durch die lokalen Entscheidungsträger umgesetzt werden.

Die Förderung zielt insbesondere auf die Zusammenarbeit mit schnell wachsenden Städten und urbanen Regionen in Entwicklungs- und Schwellenländern.

Diese Bekanntmachung ist zunächst auf die Zielregionen Südostasien und China beschränkt. Weitere Bekanntmachungen mit anderem regionalen Fokus (Afrika, Latein- und Südamerika) werden folgen.

Im Rahmen der übergreifenden Zielsetzung „nachhaltige urbane Regionen“ sollen insbesondere Projekte gefördert werden, die dazu dienen die „Resilienz von Städten, ihrem Umland und städtischen Regionen“ zu erhöhen.

Um die frühe und umfassende Beteiligung von Praxisakteuren, die Umsetzungsorientierung aber auch die Flexibilität in den Projekten sicherzustellen, erfolgt die Förderung über mehrere Phasen, die jeweils gesondert zu beantragen sind:

1. Vorarbeit für die FuE-Phase (18 oder 24 Monate)
 - a) Anbahnungsphase (Dauer sechs Monate);
 - b) Definitionsphase (Dauer 18 Monate).
2. FuE-Phase (Dauer vier Jahre, Meilensteinbegutachtung nach 24 Monaten).
3. Implementierungsphase (Dauer: zwei Jahre).

Für Projekte in der Zielregion Südostasien können

Einreichungsfrist Skizze für die erste Phase: 25. April 2017

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | Förderung der wissenschaftlich-technologischen Zusammenarbeit zwischen der China und Deutschland zum Themenschwerpunkt „Deutsch-Chinesische Kooperation zur intelligenten Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services (DEU-CHN_InFe)“**

Das BMBF fördert auf Basis dieser Förderrichtlinie Forschungs- und Entwicklungsvorhaben (FuE-Vorhaben) mit dem Ziel, übertragbare Werkzeuge, Modelle und Methoden für eine länderspezifische Zusammenarbeit zwischen Deutschland und China in und mit den Unternehmen zu entwickeln. Die Verwertbarkeit und die Übertragbarkeit der Ergebnisse müssen anhand konkreter Beispiele dargestellt werden.

Gegenstand der Förderung sind FuE-Aufwendungen im Rahmen unternehmensgetriebener, vorwettbewerblicher Verbundvorhaben.

In jedem Verbundprojekt ist mindestens einer der im Folgenden genannten drei Schwerpunkte gemeinsam zwischen Unternehmen, Forschungspartnern und gegebenenfalls weiteren relevanten Akteuren zu bearbeiten:

- Smarte Produkte und Dienstleistungen (Services) für intelligente Anwendungen in der Intralogistik und Logistik
- Neue wandlungsfähige Produktionssysteme für eine intelligente Fertigung (Industrie 4.0)

- Aufbau von gemeinsamen Forschungs-, Lern- und Demonstrationsfabriken für eine intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services

Die Vorhaben sollen konkrete, innovative Lösungen exemplarisch darstellen, die für die globale Zusammenarbeit der beiden Länder auf beiden Seiten konkrete Mehrwerte erbringen. Dabei soll möglichst ein Konsortium aus unterschiedlichen Partnern zusammengestellt werden, das auf langjährige Erfahrungen und Beziehungen in der Zusammenarbeit beider Länder zurückgreifen kann. Insbesondere die Nutzung und Anwendung deutscher und internationaler Normen und Standards ist bei den Arbeiten von besonderem Interesse, um auf Basis bekannter Ergebnisse neue länderspezifische Wege zu beschreiten.

Einreichungsfrist Skizze: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

🔴 BMBF | Richtlinie zur Förderung von Qualifizierungsmaßnahmen und Forschungsvorhaben im Bereich Maschinelles Lernen im Rahmen des Förderprogramms „IKT 2020 – Forschung für Innovationen“

Das BMBF wird im Rahmen der Bekanntmachung Einzelprojekte von Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen sowie Verbundprojekte aus der Wissenschaft fördern.

Das Qualifizierungskonzept soll die Aus- und Weiterbildung von Fachkräften und akademischem Nachwuchs im Bereich des Maschinellen Lernens (ML) nachhaltig verbessern. Im Qualifizierungskonzept müssen die angestrebten Qualifizierungsergebnisse, die beabsichtigte Hard- und Software, die geplanten Lehrinhalte, die Beschreibung der Ausbildungs- und Lernformen sowie die Verknüpfung von theoretischen Grundlagen und praxisorientierter Anwendung nachvollziehbar beschrieben werden. Dargelegt werden muss ferner, in welcher Weise Praxisphasen und praxisgerechte Übungen in die Aus- und Weiterbildung integriert und unterstützt werden bzw. werden sollen. Weiterhin muss die langjährige Erfahrung und ausgewiesene Expertise im Bereich ML von den Partnern im Projekt dargestellt werden.

Mit dem Abschluss der Qualifizierungsmaßnahme müssen die Teilnehmer in die Lage versetzt werden, die für einen konkreten Praxisfall geeigneten ML-Methoden auszuwählen und selbstständig anzuwenden.

Die jeweiligen Ansätze und die Kriterien für die Auswahl der Hard- und Software sind anhand der jeweils geplanten fachlichen Ziele zu begründen. Die Anschaffung von Hard- und Software, die der Grundausstattung zugerechnet werden kann, ist nicht förderfähig.

Einreichungsfrist Skizze: 01. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

🔴 BMBF | Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet "Roboter für Assistenzfunktionen: Interaktionsstrategien".

Zweck der Bekanntmachung ist es, Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der Mensch-Technik-Interaktion zu fördern, die flexible und leistungsfähige Lösungen für eine optimale Interaktion von Menschen mit Robotern entwickeln. Dabei wird das gesamte Spektrum von Mensch-Roboter-Interaktionen (MRI), also geeignete Interaktionslösungen für jede Alltagssituation, adressiert.

Nicht-technische Forschungsfragen ethischer, rechtlicher und sozialer Art (ELSI), die sich aus der avisierten Anwendung bzw. Technologie ergeben, müssen gemäß dem Ansatz einer integrierten Forschung gebührend im Projekt adressiert werden. Insbesondere sind hier gesellschaftliche Fragen der Akzeptanz oder rechtliche Fragen in Verbindung mit den zu entwickelnden Lösungen fundiert zu untersuchen. Denkbar ist die Einbindung von sozial- und geisteswissenschaftlichen Disziplinen in die Projektkonsortien.

Einreichungsfrist Skizze: 22. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | Czech-German Technology and Innovation Cooperation: Call for Proposals for Joint EUREKA Projects**

The Czech Ministry of Education, Youth and Sport (MEYS) and the Federal Ministry of Education and Research (BMBF) intend to fund joint research and development (R&D) projects of German and Czech partner institutions. Applicants are expected to develop marketable products, services or technologies with high market potential in Germany, the Czech Republic and/or Europe.

Although this call invites projects in all thematic areas, special focus is given to the following suggested domains:

- Renewable energy technologies: Power storage and power conversion technologies; Management of power networks
- Applications of information and communication technologies
- Environmental technologies

Expected project results will have to contribute to the development of commercial products, applications and / or technology-based services.

Deadline: April 05, 2017

[Further Information](#)

● **BMBF | Förderung von deutsch-tschechischen Forschungsvorhaben auf dem Gebiet Industrie 4.0**

Auf Grundlage der gemeinsamen Absichtserklärung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung der Bundesrepublik Deutschland und des Ministeriums für Industrie und Handel der Tschechischen Republik zum Innovationsdialog Industrie 4.0 fördert das BMBF im Rahmen dieser Richtlinie die Zusammenarbeit insbesondere kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) aus Deutschland mit KMU aus Tschechien im Bereich Industrie 4.0.

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben in bilateraler Zusammenarbeit mit Partnern aus der Tschechischen Republik, die technologieübergreifend und anwendungsbezogen sind. Diese FuE-Vorhaben müssen dem Bereich Industrie 4.0 zuzuordnen und für die Positionierung des Unternehmens am Markt von Bedeutung sein. Wesentliches Ziel der BMBF-Förderung ist die Stärkung der KMU-Position bei dem beschleunigten Technologietransfer aus dem vorwettbewerblichen Bereich in die praktische Anwendung. Gefördert werden Forschungs- und Entwicklungsvorhaben für Industrie 4.0 vorrangig in den Bereichen:

Software Engineering, Digitalisierung und softwareintensive eingebettete Systeme (Cyber Physical Systems), IT-Anwendungen in der Produktion (einschließlich Servicerobotik), Virtuelle Technologien, Prozess- und Systemsimulation, Wissensmanagement, Usability, Softwareverlässlichkeit, -qualität und -sicherheit, Datentechnik und datengetriebene Systeme, Parallelisierung und verteilte Systeme, Mensch-Roboter-Kollaboration, Systemintegration.

Einreichungsfrist Skizze: 31. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | Förderung von Forschung, Entwicklung und Demonstration in den Gebieten der „Angewandten Energieforschung“, der „Neuen Fahrzeug- und Systemtechnologien“ und der „Maritimen Technologien“**

Gegenstand der Förderung sind Projekte aus dem Bereich Forschung und Entwicklung, die sich durch ein hohes wissenschaftliches und technisches Risiko auszeichnen sowie Demonstrationsvorhaben mit einer ausgesprochenen Beispielhaftigkeit.

- Modul I: Strombasierte Kraftstoffe und Energiesystemanalysen
 - Technologische Entwicklungen für strombasierte Kraftstoffe
 - Systemanalytische Untersuchungen
- Modul II (Fahrzeuge): Innovative Antriebstechnologien für mobile Anwendungen:

Gegenstand dieses Moduls sind verbrennungsmotorische Antriebe für alternative Kraftstoffe. Neben den klassischen Verbrennungsmotoren, die nach dem Otto- und Diesel-Verfahren betrieben werden, können auch Sonderformen in Abhängigkeit der Prozessführung, der Verbrennungs- und Zündungsart oder Gemischbildung forschungsseitig betrachtet werden.

- Modul III (Industriemotoren): Innovative Antriebstechnologien für Industrieanwendungen (Großmotoren):
Die Forschungsaspekte für mobile Anwendungen (Modul II) treffen grundsätzlich auch auf den Anwendungsbereich stationärer Industriemotoren zu, die Ergebnisse lassen sich aber nicht unmittelbar übertragen. Aufgrund der Einsatzzwecke, Nutzungsprofile, Baugrößen und geringen Stückzahlen sind individuelle Abgrenzungen oder Erweiterungen vorzunehmen oder in Teilen auch Neuentwicklungen nötig.
- Modul IV: Maritime Systeme für alternative Kraftstoffe
- Modul V: Smart Microgrids in Hafengebieten (EnEff:Hafen2050)

Einreichungsfrist Skizze: 23. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

🔴 **BMW | Finnish – German Funding Call supporting the European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan) - Second Phase of bilateral cooperation following the Berlin Model**

The European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan) aims to increase the research, development and deployment of key low-carbon energy technologies in order to accelerate the European energy system transformation and to achieve the Europe's 2020 energy objectives.

During their second phase of bilateral cooperation Finland and Germany are inviting proposals for joint R&D&I projects contributing to the objectives of the European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan). The main intention is to launch projects with participation from both countries and provide funding through the national programs, approved by the Federal Ministry of Economics and Energy (BMW) and managed by the Project Management Organization Jülich (PTJ) in Germany and by Tekes, the Finnish Funding Agency for Innovation in Finland. The funding will be granted according to both countries' usual funding principles.

In their second joint call Finland and Germany have widened the research focus and agreed to cooperate in the following technological areas:

Energy Saving and Energy Efficiency

- Energy efficiency in buildings/energy-optimised building (incl. Solar Heating and Cooling)
- Energy efficiency in industry
- Decentralized energy systems incl. RES systems and hybrids
- Smart Grid Solutions for future electricity supply (incl. Smart Metering, DSM)
- Energy storage (incl. PtG, PtL, PtH, PtX)
- Batteries for stationary and mobile applications
- Fuel cells and Hydrogen
- System analysis

Renewable Energies

- Wind Energy (Onshore/Offshore)
- Solar Energy (PV, CSP)
- Geothermal Energy
- Ocean Energy (Wave, Tidal)
- Bioenergy, Biofuels (Hybrid Solutions)

Deadline: March 31, 2017

[Further Information](#)

BMBF | Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Neuseeland

Gegenstand der Förderung ist die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Neuseeland durch die Unterstützung des Wissenschaftleraustausches bei gemeinsamen Forschungsprojekten. Kontakte zum neuseeländischen Partner sollten zum Zeitpunkt der Antragstellung bereits bestehen; die Fördermaßnahme dient nicht der Kontaktabbahnung.

Thematische Schwerpunktgebiete dieser Bekanntmachung sind:

- Umweltwissenschaften mit besonderem Schwerpunkt auf dem Klimawandel
- Geo-, Meeres- und Polarforschung
- nachhaltige Städte inklusive erneuerbare Energien
- Gesundheitsforschung
- fortschrittliche Produktionstechnologien und Dienstleistungen
- zusätzliche Gebiete von herausragender Bedeutung für beide Länder

Für diese Themenfelder sollen durch projektbezogene Mobilität sowohl bestehende Kooperationen ausgebaut als auch neue initiiert werden. Ziel ist die Anbahnung intensiver und langfristiger Kooperationen.

Einreichungsfrist Skizze: 20. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von KMU-zentrierten, strategischen FuE-Verbänden in Netzwerken und Clustern (KMU-NetC)

Deutschland hat eine gut entwickelte, innovationsförderliche Netzwerk- und Clusterlandschaft, in der KMU bereits heute aktive Partner sind. Mit „KMU-NetC“ sollen Netzwerke und Cluster in Deutschland motiviert werden, neue anwendungsorientierte FuE*-Projekte mit maßgeblicher Beteiligung von KMU zu initiieren. Diese Kooperationen sollen an den Bedarfen der KMU und den Innovationsstrategien oder Technologie-Roadmaps der Netzwerke und Cluster ausgerichtet werden. Ziel ist, die Innovationsbasis von KMU auszuweiten.

Gefördert werden risikoreiche Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben mit starker Anwendungsorientierung. Die Förderung ist themenoffen angelegt und Vorhaben können technologieübergreifend ausgestaltet werden. Wesentliches Ziel der Förderung ist eine Stärkung der Marktposition der beteiligten KMU. Gegenstand geförderter FuE-Arbeiten können auch nicht-technische Innovationen, Maßnahmen zur Ausgestaltung neuer Geschäftsmodelle sowie daran anschließende innovative Aktivitäten zur Verbreitung und Verwertung unter KMU sein.

Die Durchführung erfolgt in Verbundprojekten, die in der Regel aus dem Netzwerk- bzw. Clustermanagement als Koordinator und mindestens zwei KMU bestehen, die in der Regel mit weiteren Partnern (wie Hochschulen, Forschungseinrichtungen oder Unternehmen) zusammenarbeiten, um die gemeinsam vereinbarten Ziele zu erreichen.

Einreichungsfrist Skizze: 30. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Neue Materialien für Batteriesysteme – Förderung deutsch-taiwanesischer Forschungsk Kooperationen (Batterie DE-TWN)

Gegenstand der Förderung sind gemeinsame Kooperationsprojekte an Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit taiwanesischen Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) und außeruniversitären Forschungseinrichtungen. Die Projekte sollen relevante Fragestellungen der Materialwissenschaft im Bereich Batterien adressieren. Vorrangig werden solche Forschungsthemen bearbeitet, die einen erheblichen Mehrwert durch die internationale Kooperation versprechen.

Die Fördermaßnahme adressiert Kooperationsprojekte im Bereich Batterieforschung mit folgenden Schwerpunkten:

- Neue Elektroden für Hochenergie- und Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterien.
- Elektrolyte für Hochenergie- und Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterien.
- Elektroden- und Elektrolytmaterialien mit erhöhter Stabilität.
- Lithium-Ionen-Batterien mit erhöhter Sicherheit.
- Neue Elektrochemie und Zellaufbau für Post-Lithium-Ionen-Systeme.

Die Kooperation mit Taiwan bezieht sich auf eine direkte Zusammenarbeit, auf einen intensiven wissenschaftlichen Austausch sowie auf Forschungsaufenthalte (gemeinsame Nutzung von Material und Ausrüstung) bei dem jeweiligen Partner zur Bearbeitung gemeinsamer Fragestellungen.

Einreichungsfrist Skizze: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Vorhaben der strategischen Projektförderung mit der Volksrepublik China unter der Beteiligung von Wissenschaft und Wirtschaft („2 + 2“-Projekte) zu den Schwerpunktthemen Elektromobilität, Intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Energiesystemforschung

Es werden Forschungsprojekte (Verbundprojekte) gefördert, die in internationaler Zusammenarbeit mit Partnern aus China eines oder mehrere der nachfolgenden Schwerpunktthemen bearbeiten:

- Elektromobilität: Ladetechnologie sowie zugeordnete Test- und Prüfverfahren; Testmethoden für Elektromobilität und ihre Komponenten. In diesem Themenbereich werden Fragestellungen bevorzugt, die möglichst unmittelbar zu Normung und Standardisierung in China beitragen oder in nachfolgenden Normungs- und Standardisierungsprozessen nutzbar sein können.
- Intelligente Fertigung (Industrie 4.0): Energie- und Ressourceneffizienz in der intelligenten Fertigung.
- Energiesystemforschung: Analyse des Gesamtenergiesystems aus Strom, Wärme und Mobilität; Saubere Energien.

Die Vorhaben sollen eine hohe Praxisrelevanz aufweisen und Erkenntnisse und verwertbare Forschungsergebnisse erwarten lassen, die zu neuen Technologien, Produkten und/oder Dienstleistungen führen. Der Nutzen für Deutschland und China sollte klar ersichtlich sein und Strategien zur Implementierung der Forschungsergebnisse in Politik, Gesellschaft und Wirtschaft aufgezeigt werden.

Darüber hinaus sollen die Vorhaben einen Beitrag zu folgenden kooperationspolitischen Zielen leisten:

- Internationale Vernetzung in den genannten thematischen Schwerpunktbereichen
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft oder im Rahmen von Horizont 2020)
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses Antragsteller

Eine weitere Richtlinie zur Förderung der Deutsch-Chinesischen Zusammenarbeit zum Thema Biomaterialien ist geplant.

Einreichungsfrist Skizze: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Verbundprojekten zu „Hochleistungsmaterialien für effiziente und umweltfreundliche Antriebssysteme – HoMAS“

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen von Verbundprojekten, die Materialentwicklungen für Innovationen in Antriebssystemen adressieren. Die Vorhaben sollen dabei die gesamte Wertschöpfungskette von der Materialherstellung über die Verarbeitung bis zur Anwendung abdecken. Vorzugsweise sollte branchenübergreifende Forschung betrieben werden, um einen besseren Erfahrungsaustausch bzw. Wissenstransfer zu erreichen und Dopplungen zu vermeiden.

Im Mittelpunkt dieser Fördermaßnahme stehen Forschungen für neue oder entscheidend verbesserte Werkstoffe, die aufgrund erweiterter Belastungsgrenzen (u. a. thermisch, mechanisch, korrosiv oder chemisch) Steigerungen der Leistungsdichten und des Wirkungsgrads von Bauteilen in Antriebssystemen ermöglichen. Sie sollen zu einer deutlichen Erhöhung von Zuverlässigkeit, Sicherheit und Lebensdauer kritischer Komponenten beitragen.

Die Fördermaßnahme adressiert auf dieser Basis die Schwerpunkte Hochleistungswerkstoffe für Antriebssysteme in Motoren, Turbinen und im Maschinenbau. Die Problemlösung muss sowohl die materialeseitige Problematik umfassen, als auch die Materialverarbeitung und die Einbindung in die Herstellungsverfahren der Antriebssysteme berücksichtigen, das heißt, es sollte in der Regel das Gesamtsystem betrachtet werden.

Es wird von den Antragstellern erwartet, dass im Zuge der Verwertung der Projektergebnisse praxisnahe Lösungen gefunden bzw. Wege für eine Umsetzung ihrer Forschungsergebnisse in die Praxis aufgezeigt werden. Dies beinhaltet auch eine Analyse des Marktpotenzials, welche im Antrag nachgewiesen oder Bestandteil des Projekts sein soll. Entscheidend für die Zielvorstellung des jeweiligen Projekts ist eine für die erfolgreiche Markterschließung geeignete Vorgehensweise. Im Rahmen der vorzulegenden Verwertungspläne sollen die Antragsteller ihre Konzepte für die Markterschließung darlegen.

Einreichungsfrist Skizze: 30. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

BMUB | Förderung von Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Indikatorik für Forschung und Innovation

Das BMBF fördert auf Grundlage der vorliegenden Bekanntmachung Forschungsvorhaben zu Fragestellungen der Indikatorik, zur Erhebungsmethodik von FuE und Innovationen sowie zu neuen Evaluationsmethoden, wie sie unten beispielhaft aufgeführt sind. Gefördert werden Einzel- und Verbundprojekte, die neuartige wissenschaftliche Erkenntnisse und gesellschaftsrelevante Ergebnisse generieren. Die zu fördernden Forschungsprojekte sollen sich dabei auf eine abgegrenzte Fragestellung beziehen und diese vertieft analysieren. Diese kann sich mit der Entwicklung einer Methode oder eines bestimmten Indikators, deren Validierung oder der Erschließung und Verwendung alternativer Datenquellen beschäftigen.

Vor diesem Hintergrund sind Projekte zu einer oder mehreren der folgenden Fragestellungen förderfähig (die Liste ist nicht abschließend):

- Wie können neue Formen der Innovation bzw. Innovationen, die einem erweiterten Innovationsbegriff Rechnung tragen, wie z. B. soziale Innovationen, Innovationen im Haushaltssektor oder Open Innovation in Indikatoren abgebildet werden?
- Wie können Indikatoren zur Output- und Outcome-Messung von Investitionen in FuE und Innovation entwickelt und validiert werden? Wie können diese Indikatoren regionale Netzwerke und Vernetzung von Hochschulen und Forschungseinrichtungen abbilden?
- Welche methodischen Neuerungen und welche neuen empirischen Zugänge können zur Verbesserung von Wirksamkeitsanalysen und zum Innovations-Monitoring beitragen?
- Wie können Erfahrungen mit anderen Indikatorikansätzen, insbesondere der Bildungsindikatorik, übertragen oder diese stärker mit der Innovationsindikatorik verbunden werden?
- Wie können FuE- und Innovationsinvestitionen in interdisziplinären Technologiefeldern besser erfasst werden?
- Wie können Karrierewege in der Forschung und deren Bedeutung für Innovationen erfasst werden?

- Wie können bekannte Erhebungsinstrumente effizienter und umfassender gestaltet sowie die Verfügbarkeit von Ergebnissen zeitlich beschleunigt werden?
- Welche grundlegenden Fragestellungen zu Zusammenhängen von Forschung, Entwicklung und Innovation können mit neuen empirischen Instrumenten analysiert und beantwortet werden?

Die Projekte müssen sich den Fragestellungen nicht eindeutig zuordnen lassen. Übergreifende und interdisziplinäre Ansätze sind ausdrücklich erwünscht. Projekte aus den Feldern Volks- und Betriebswirtschaftslehre ebenso wie Politologie, Soziologie, Geographie, Naturwissenschaften, Informatik, Ingenieurwissenschaften und Psychologie können gefördert werden. Dies gilt auch für Wissenschafts-Disziplinen, die hier nicht explizit erwähnt werden. Die geförderten Forschungsprojekte sollen dazu beitragen, Lücken in der Innovationsindikatorforschung zu füllen.

Ebenso sollten neue Forschungsansätze identifiziert werden, die das Instrumentarium der Innovationsmessung und Grundlagen einer evidenzbasierten Forschungs- und Innovationspolitik erweitern. Dazu können neben quantitativen Ansätzen auch qualitative Ansätze verwendet werden. Qualitative Forschungsmethoden könnten besonders im Feld der neueren Innovationsbegriffe interessante Ergebnisse liefern. Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist Skizze: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderrichtlinie „Stadt-Land-Plus“ zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Themenbereich „Ressource Land“

Gegenstand der Bekanntmachung ist die Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit dem Ziel, durch Stärkung der Stadt-Land-Beziehungen eine integrierte nachhaltige Entwicklung von Regionen zu erreichen. Unter Berücksichtigung der Interessen von Städten, städtischem Umland und ländlichen Räumen soll ein effizientes, ressourcenschonendes Landmanagement auf regionaler Ebene verwirklicht werden. Hierfür gibt es keine etablierten oder institutionalisierten Prozesse und Strukturen. Die Ansätze sollen wirtschaftlich tragfähig sein. Eine integrierte und nachhaltige Entwicklung von Regionen setzt voraus, dass die erforderlichen Akteure gemeinsam mit der Wissenschaft in der Verbundforschung zusammenarbeiten. Ziel der integrierten Forschung ist es, Handlungsoptionen für Kommunen und andere Akteure zu entwickeln. Ergebnisse müssen beispielhaft in das Handeln auf kommunaler und regionaler Ebene einfließen.

Um den angestrebten Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung von Regionen darstellen zu können, ist in den Projektanträgen zu beschreiben, wie die Forschungsergebnisse in die Entscheidungen und das Handeln auf regionaler bzw. kommunaler Ebene einfließen werden und welche Verbesserungen gegenüber dem Status quo hierdurch ermöglicht werden. Es muss sichergestellt werden, dass die erzielten Fortschritte mit Hilfe von messbaren Indikatoren nachvollziehbar sind. Die Indikatoren müssen selbst gewählt oder entwickelt werden. Es werden Fortschritte bei mindestens einem der folgenden Wirkungsziele erwartet:

- gemeinsame nachhaltige Entwicklung von Stadt, städtischem Umland und ländlichem Raum zum wechselseitigen Vorteil,
- Entwicklung einer nachhaltigen regionalen Kreislaufwirtschaft,
- Verbesserung der gemeinsamen informations- und wissensbasierten Entscheidungsgrundlagen städtischer und ländlicher Akteure für ein regional nachhaltiges Landmanagement.

Um einen systemischen Ansatz verfolgen zu können, müssen Projekte einen überzeugenden regionalen Bezug hinsichtlich der Stadt-Land-Beziehungen aufweisen.

Es sind folgende Themenbereiche angesprochen, die auch übergreifend betrachtet werden können:

- Regionale Kreislaufwirtschaft und Qualität des Landmanagements

- Verbesserter Interessenausgleich zwischen Stadt, städtischem Umland und ländlichem Raum

Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist Skizze: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der multilateralen Ausschreibung „Transformations to Sustainability“ (T2S)

Klimawandel, Umweltschäden und Ressourcenschwund stellen die Gesellschaft weltweit vor neue Probleme. Besonders Länder mit mittlerem und geringem Einkommen werden wahrscheinlich überproportional stark davon betroffen sein. Der langsame Fortschritt bezüglich vieler dieser drängenden Herausforderungen der globalen Entwicklung, insbesondere der globalen Umweltveränderungen, haben dazu geführt, dass sowohl in der Wissenschaft wie in der Politik zunehmend Wert darauf gelegt wird, über inkrementelle Änderungen hinauszudenken. Konventionelles Wissen und „Capacity Building“ haben zur Lösung der Nachhaltigkeitsherausforderungen zwar eine gewisse Wirkung gezeigt, sie reichen letztendlich aber nicht aus. Folglich greift zunehmend das Bewusstsein um sich, dass die Art und Weise, wie Gesellschaften miteinander und mit der natürlichen Umwelt interagieren, grundlegend geändert werden muss, um Nachhaltigkeit zu erreichen. Gesellschaftliche Transformationen erfordern tiefgreifenden und beständigen systemischen Wandel, der typischerweise soziale, kulturelle, technologische, politische ökonomische und umweltbezogene Prozesse beinhaltet. Dafür wird eine gemeinsame Initiative benötigt, die der Forschung zu Transformationen in Richtung nachhaltiger Entwicklung Aufschwung und Impulse für neue Lösungen geben kann.

Die Projekte dieser Fördermaßnahme sollen von Sozial-/Geisteswissenschaftlern geleitet werden und sich vorrangig nicht mit der Entwicklung und Umsetzung technologischer Innovationen, sondern mit der Verbreiterung der Erkenntnisse über gesellschaftliche Aspekte der Transformation mit Bezug auf Nachhaltigkeit befassen. So können auch innovative Ansätze entstehen, die wiederum sozialwissenschaftliche Analysen wiederbeleben können. Die Projektkonsortien sollen multi- oder interdisziplinär zusammengesetzt sein, soweit dies für die jeweilige Forschungsfrage relevant ist.

Die genannten Herausforderungen sollen aus sozial- und geisteswissenschaftlicher Perspektive in drei spezifischen Themen angegangen werden, die sich aus den internationalen Forschungsbedarfen ergeben haben. Vorschläge können sich sowohl auf eines als auch auf mehrere dieser Themen beziehen:

- Governance der gesellschaftlichen Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung,
- ökonomische und finanzwirtschaftliche Aspekte gesellschaftlicher Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung,
- Wohlstand, Lebensqualität, Identität und (soziale und kulturelle) Werte mit Bezug auf gesellschaftliche Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung.

Es wird erwartet, dass sich Vorschläge auf mindestens eines dieser Themen beziehen. Sie können darüber hinaus auch noch eine oder beide der folgenden Querschnittsthemen behandeln:

- konzeptionelle Aspekte des Transformationsprozesses,
- methodologische Innovationen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist Skizze: 05. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF/JPI MYBL | Ageing and place in a digitising world

This Call 2017 “Ageing and place in a digitising world” is concerned with the ways in which the health and wellbeing of older people, at all stages of later life, is supported and promoted through the design of the social and physical environment, access to opportunities to learn, and the use of technologies of all kinds. The overarching aim of our JPI is to find ways to improve the health and wellbeing of older people, to enable less-active elderly to be more engaged in social life and more active contributors to wider society, and to do this in cost-effective ways. Each application shall address the topic of Technology. Applications may also address topics of Place and Learning, in relation with Technology.

Für die Projektpartner gelten unterschiedliche nationale Förderrichtlinien. Es wird empfohlen, sich vor Antragstellung mit den entsprechenden Ansprechpartnerinnen oder Ansprechpartnern in Verbindung zu setzen. Ansprechpartnerin für Deutschland ist Annette Angermann (annette.angermann@vdi-vde.de) vom VDI/VDE Innovation + Technik GmbH. Das Auswahlverfahren ist einstufig angelegt.

Deadline: April 03, 2017

[Further Information](#)

BMWi – CORNET | 23. CORNET-Ausschreibungsrunde für transnationale Gemeinschaftsforschung

Das internationale Forschungsförderungsnetzwerk CORNET (Collective Research Networking) hat die 23. Ausschreibungsrunde eröffnet. Bis zum 29. März 2017 können Anträge bei der [AiF als Koordinator](#) für CORNET eingereicht werden. Detaillierte Informationen zur Antragstellung, Rahmenrichtlinien und Budgets der beteiligten Länder finden Interessenten auf der CORNET-Website in der Rubrik [Calls for Proposals](#). AiF-Forschungsvereinigungen können gemeinsam mit Forschungseinrichtungen und kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) Anträge für transnationale Forschungsprojekte einreichen. Dabei müssen mindestens zwei CORNET-Partnerländer beteiligt sein. Das themenoffene CORNET verknüpft nationale Förderprogramme verschiedener Länder miteinander, um internationale Kooperationen auf unkomplizierter Basis zu ermöglichen. Auf deutscher Seite basiert die Initiative auf der vorwettbewerblichen Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF). CORNET wird von der AiF koordiniert und aus Mitteln des BMWi gefördert.

Einreichungsfrist: 29. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMWi – IraSME | IraSME-Ausschreibungsrunde für angewandte FuE-Projekte

Gefördert werden FuE-Kooperationsprojekte zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen ohne Einschränkung auf bestimmte Technologien und Branchen. Detaillierte Informationen zur Antragstellung und zu den Förderbedingungen finden Interessenten dabei auf der IraSME-Website in der Rubrik [Calls – Current Calls](#). IraSME ist ein Netzwerk von Ministerien und Förderagenturen zur gemeinsamen Unterstützung transnationaler Projekte von Unternehmen in nationalen/regionalen Förderprogrammen. In Deutschland erfolgt die Förderung aus den Mitteln und nach den Bedingungen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) des BMWi.

Einreichungsfrist: 29. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMVI | Förderrichtlinie „Automatisiertes und vernetztes Fahren“

Gegenstand der Förderung sind Vorhaben, die Fragestellungen in Zusammenhang mit höheren, über die Teilautomatisierung hinausgehenden, Fahrfunktionen sowie die Vernetzung und Kommunikation zwischen den verschiedenartigen Verkehrsteilnehmern und auch mit der Infrastruktur, betrachten. Den inhaltlichen Rahmen der zu fördernden Vorhaben bilden die durch das „Forschungsprogramm zur Automatisierung und Vernetzung im Straßenverkehr“ benannten Schwerpunkte:

- Zusammenwirken von Fahrer und Fahrzeug
- Organisation des Straßenverkehrs
- Kooperation und Vernetzung
- Gesellschaftliche Aspekte.

Im Schwerpunkt Mensch und Maschine steht insbesondere das Thema der Interaktion und die Interdependenzen zwischen Technik und Nutzer im Fokus. Die Gestaltung von Interaktionskonzepten und Schnittstellen sowie die Ableitung von Regeln sind in diesem Zusammenhang von Bedeutung. Weiterhin ist der Einfluss des automatisierten Fahrens auf den Zustand und das Befinden des Fahrenden zu untersuchen. Es sind Verfahren und Bewertungsmethoden, insbesondere im Zusammenhang mit verschiedenen Beschäftigungszuständen, zu entwickeln, die der Aufrechterhaltung der je nach Automatisierungsgrad notwendigen Fahreraufmerksamkeit und der Erfassung der Übernahmebereitschaft des Fahrers dienen. Darüber hinaus sollen Fragen zum Kompetenzerhalt und zur Kompetenzerweiterung der erforderlichen Fähigkeiten und Fertigkeiten zum selbstbestimmten sowie automatisierten Fahren adressiert werden.

Im Schwerpunkt Organisation des Straßenverkehrs sollen neuartige Mobilitätskonzepte entwickelt und Fragen zur Weiterentwicklung des Verkehrssystems beantwortet werden. Lösungen zur Integration des vernetzten und automatisierten Fahrzeugs in das Verkehrsgeschehen, insbesondere hinsichtlich eines Mischverkehrs mit konventionell gesteuerten Fahrzeugen und den verschiedenartigen Verkehrsteilnehmern, sind von großer Relevanz.

Im Schwerpunkt Kooperation und Vernetzung sind vor allem Fragen einer kontinuierlichen Überwachung der Fahrfunktionen, der Sicherheit technischer Systeme sowie der Informationsaustausch zwischen Fahrzeugen und anderen Verkehrsteilnehmern in einem Verkehrssystem zu untersuchen.

Im Schwerpunkt Gesellschaftliche Aspekte sind insbesondere die Wirkungen des vernetzten und automatisierten Fahrens in den Bereichen Umwelt, Sicherheit, Verkehr und gesellschaftliche Akzeptanz im Mittelpunkt der Forschungsaktivitäten zu sehen. Insbesondere sind Fragestellungen zu den Nutzererwartungen, zum Nutzen, den Risiken und zur Akzeptanz zu adressieren.

Die zu fördernden Vorhaben sollten, im Vergleich zu bereits vorhandenem Wissen und Lösungen, einen deutlichen Fortschritt liefern. Zudem muss erkennbar sein, dass sie aufgrund hoher technischer und/oder wirtschaftlicher Risiken ohne öffentliche Förderung vom Zuwendungsempfänger nicht umgesetzt werden könnten. Es wird eine erhöhte Vernetzung zwischen Unternehmen der Privatwirtschaft und Forschungseinrichtungen (Verbundforschung) angestrebt.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist Skizzen: 2. Stichtag 30.06.2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Richtlinie zur Förderung transnationaler Forschungsvorhaben innerhalb der Joint Programming Initiative „Urban Europe“ und des Belmont Forums auf dem Gebiet des Food-Water-Energy Nexus im Kontext der Globalen nachhaltigen Urbanisierung

Die Förderrichtlinie „Sustainable Urbanization Global Initiative (SUGI)“ – Food-Water-Energy Nexus wird als gemeinsame Bekanntmachung des JPI Urban Europe und des Belmont Forums im Rahmen des ERA-Nets „SUGI“ veröffentlicht. Sie ergänzt die nationale Förderung im Rahmenprogramm „Forschung für nachhaltige Entwicklung – FONA3“ sowie die Förderung im Rahmenprogramm für Innovation und Forschung „Horizont 2020“. Ziel der vorliegenden Bekanntmachung ist es, die Wissensbasis, die Fortschrittsindikatoren und die Bewertungsinstrumente weiterzuentwickeln, die für ein umfassendes Verständnis des städtischen Food-Water-Energy Nexus benötigt werden.

Im Rahmen der vorliegenden Bekanntmachung werden ausgewählte transnationale Verbundvorhaben im Bereich der angewandten Forschung gefördert.

Deutsche Antragsteller dürfen sich ausschließlich auf die Themen 1 („Robust Knowledge, Indicators and Assessments“) und 2 („Multi-level Governance and Management of the Food-Water-Energy Nexus“) bewerben. Dabei werden Projekte priorisiert, die einen deutlichen Bezug zu den strategischen Leitthemen der Forschungs- und Innovationsagenda – Zukunftsstadt (FINA)* aufweisen.

In Thema 1 („Robust Knowledge, Indicators and Assessments“) soll der Fokus in den Projekten auf die Schaffung von Wissensplattformen für ein gemeinsames Lernen aus einer globalen Perspektive gelegt werden.

In Thema 2 („Multi-level Governance and Management of the Food-Water-Energy Nexus“) soll der Fokus in den Projekten auf folgende strategische Leitthemen der FINA ausgerichtet werden:

- SLT 4: Resilienz und Klimaanpassung
- SLT 5: Energie, Ressourcen und Infrastruktursysteme
- SLT 7: Schnittstellentechnologien für die Zukunftsstadt

Alle Projektvorschläge müssen Natur- und Sozialwissenschaften miteinander integrieren und einen interdisziplinären Ansatz beinhalten. Sie sollten klare Nutzerbedürfnisse identifizieren und adressieren, sowie eine Vielzahl gekoppelter Interaktionen und Feedbacks untersuchen. Dabei sollen die Konsortien angewandte Innovationen sowie Forschungslösungen entwickeln. Die Projektvorschläge sollen relevante Akteure aus Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Zivilgesellschaft integrieren sowie wissenschaftliche Produkte einbeziehen, die direkt anwendbar, verfügbar und für einschlägige Interessengruppen nutzbar sind. Das Engagement von kommunalen Vertretern oder anderer Akteure bei der Planung, Gestaltung und Durchführung der Forschung ist erforderlich. Die detaillierte Themenbeschreibung der [englischsprachigen Veröffentlichung](#) ist maßgeblich für die Antragseinreichung. Es gibt eine Änderung in der Ausschreibung: das Land Mexiko gilt nicht mehr als Partnerland, dafür wurde das Land Polen aufgenommen.

Einreichungsfrist: Skizze 15. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema "Individualisierte Medizintechnik"

Gegenstand der Förderung sind industriegeführte, risikoreiche und vorwettbewerbliche FuE-Vorhaben in Form von Verbundprojekten, in denen die Erarbeitung von neuen, marktfähigen medizintechnischen Lösungen angestrebt wird. Aus volkswirtschaftlicher Sicht ist ein maßgebliches Ziel der FuE-Verbundprojekte die nachhaltige Stärkung der Unternehmen am Markt durch die standortbezogene Umsetzung der FuE-Ergebnisse in innovative Produkte aus dem -Bereich der Medizintechnik. Zusätzliches Ergebnis der Verwertung können Dienstleistungen oder andere Güter der Gesundheitswirtschaft sein. Diese FuE-Vorhaben müssen der individualisierten Medizintechnik zugeordnet und für die Positionierung der beteiligten Unternehmen am Markt von Bedeutung sein. Unter den Begriff "Medizintechnik" fallen im Sinne dieser Bekanntmachung Produkte, deren Inverkehrbringung dem deutschen Medizinproduktegesetz in der jeweils aktuell gültigen Fassung unterliegt. An diese Produkte wird mit dem Begriff der Individualisierung die Bedingung an quantifizierbare, individuelle Eigenschaften oder Funktionen mit Blick auf die Patientenversorgung gestellt. Die vorliegende Förderrichtlinie spricht medizintechnische Lösungen an, die durch Individualisierung einen Mehrwert innerhalb der Versorgungskette Diagnose – Therapie – Nachsorge/Rehabilitation erbringen.

Einreichungsfrist: Skizze 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Richtlinie zur Förderung von Forschungsverbänden zur psychischen Gesundheit geflüchteter Menschen

Gefördert werden interdisziplinäre Forschungsverbände, die Kompetenzen in den Bereichen der klinischen Forschung und der Versorgungsforschung bündeln. Die Verbände sollen Fragestellungen bearbeiten, die einen hohen Wert für die Diagnose, Therapie oder Prävention von psychischen Störungen und Belastungen bei geflüchteten Menschen haben und die sinnvoll nur in Kooperation mehrerer Arbeitsgruppen bearbeitet werden können. Gefördert werden translationale, an der Versorgungsrelevanz ausgerichtete Forschungsansätze, die darauf abzielen, mit ihren Ergebnissen zu einer möglichst schnellen und wissenschaftlich abgesicherten Verbesserung der Versorgungssituation von geflüchteten Menschen mit psychischen Störungen und Belastungen beizutragen. Bestehende Versorgungsangebote sollen an den realen Bedarf angepasst werden. Forschungsergebnisse aus dem Kontext weltweiter Fluchtbewegungen sollen auf ihre Übertragbarkeit hinsichtlich der spezifischen Situation in Deutschland überprüft werden. Wo nötig sollen neue, niederschwellige, zielgruppen- und kultursensible Ansätze zur Prävention von psychischen Erkrankungen und Versorgung der Betroffenen erforscht werden.

Es können Forschungsansätze beispielsweise zu folgenden Themen bearbeitet werden:

- Analyse der vorhandenen regionalen und überregionalen Angebote zur Diagnostik, Therapie und Prävention und ihrer Nutzung;
- Entwicklung neuer oder Optimierung bestehender evidenzbasierter, zielgruppenspezifischer, effizienter, kultursensibler Konzepte zur Diagnostik, Therapie und Prävention; wo sinnvoll, standortübergreifende Harmonisierung vorhandener Ansätze;
- Entwicklung oder Anpassung von Versorgungsmodellen unter Alltagsbedingungen;
- Forschung zur Dissemination und Implementierung zielgruppenspezifischer Versorgungsansätze;
- Verbesserung der Adhärenz gegenüber Versorgungs- und Präventionsangeboten;
- Forschung zu möglichen Resilienz-, Schutz- und Risikofaktoren;
- Untersuchungen zu den Strukturen des Versorgungssystems, ihrer Zugangswege und zur Gestaltung niederschwelliger Versorgungsstrukturen sowie zum Abbau von Barrieren beim Zugang und innerhalb des Versorgungssystems;

- Abschätzung der Kosten für das Gesundheitssystem, sozioökonomische Studien. Der Schwerpunkt der Verbundaktivitäten sollte auf der klinischen und der Versorgungsforschung liegen. Biomedizinische Fragestellungen, etwa zu Resilienz- und Schutzfaktoren, können im Rahmen der Verbünde ebenfalls gefördert werden, wenn sie einen substanziellen Beitrag zu den Arbeiten des Verbunds liefern.

Zur Bearbeitung der jeweiligen Fragestellungen sollen interdisziplinäre Forschungsverbünde gefördert werden, die alle für die jeweilige Fragestellung relevanten Disziplinen umfassen, beispielsweise die Medizin, die Psychologie, die Naturwissenschaften sowie die Sozial-, Kultur- und Geisteswissenschaften, die Gesundheitswissenschaften und die Gesundheitsökonomie. Weitere Expertisen aus Disziplinen mit intensivem Praxisbezug zu geflüchteten Menschen in Deutschland, etwa aus den Bereichen der Pädagogik, der Sozialarbeit oder der Allgemein- und Notfallmedizin können, wo dies zur Beantwortung spezifischer Forschungsfragen innerhalb eines Verbunds notwendig ist, mit eingeschlossen werden.

Einreichungsfrist: Skizze 30. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Maßnahmen für den Forschungsschwerpunkt "Zukunft der Arbeit: Arbeit in hybriden Wertschöpfungssystemen" im Rahmen des FuE-Programms "Zukunft der Arbeit" als Teil des Dachprogramms "Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen"

Das BMBF fördert auf der Basis dieser Förderrichtlinie FuE-Vorhaben mit dem Ziel, übertragbare Werkzeuge und Modelle für eine humane Arbeitsgestaltung und -organisation in und mit den Unternehmen zu entwickeln. Die Verwertbarkeit und die Übertragbarkeit muss dargestellt werden.

Gegenstand der Förderung sind FuE-Aufwendungen im Rahmen unternehmensgetriebener, vorwettbewerblicher Verbundvorhaben zu diesem Thema. In den Verbundprojekten sind mindestens die folgenden Inhalte systematisch und in ihrer Gesamtheit gemeinsam zwischen Unternehmen, Forschungspartnern und gegebenenfalls weiteren relevanten Akteursgruppen zu bearbeiten. Die hierfür grundlegenden Erfolgsfaktoren sind im Programm "[Zukunft der Arbeit](#)" beschrieben (siehe S. 14 bis 18). Die Vorhaben sollen konkrete, innovative Gestaltungsmöglichkeiten exemplarisch darstellen, die für die Arbeitswelt von morgen zum Standard werden können.

Über die einzelnen zu fördernden Verbundvorhaben hinaus ist beabsichtigt, ein übergeordnetes wissenschaftliches Projekt zu fördern, das die Ergebnisse der geförderten Vorhaben in einen gesellschaftlich übergreifenden Rahmen stellen soll. Es soll das gesamte Feld der Arbeit in hybriden Wertschöpfungssystemen wissenschaftlich umfassen. Es dient dazu, Anschlussfähigkeit im wissenschaftlichen, praktischen und gesellschaftlichen Kontexten des Themas "Arbeit in hybriden Wertschöpfungssystemen" zu ermöglichen – entsprechend müssen seine Ergebnisse in diesen Systemen genutzt werden können

Einreichungsfrist: Skizze 01. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

BMWi | Richtlinie zur Förderung von forschungsintensiven Unternehmensgründungen (EXIST-Forschungstransfer) im Rahmen des Programms „Existenzgründungen aus der Wissenschaft“

Mit EXIST-Forschungstransfer sollen Gründungsteams an Hochschulen und Forschungseinrichtungen bei der Gründungsvorbereitung und Umsetzung technisch besonders risikoreicher und aufwändiger Entwicklungsarbeiten unterstützt werden, deren Ergebnisse die wirtschaftliche Basis für eine wachstumsorientierte Unternehmensgründung bilden. Damit soll EXIST-Forschungstransfer dazu beitragen, junge wachstumsstarke Unternehmensgründungen im High-Tech-Bereich zu mobilisieren, die neuesten Forschungsergebnisse aus der akademischen Forschung in

die Anwendung zu überführen und damit eine besonders effektive Form des Wissens- und Technologietransfers zu vollziehen. Vorzugsweise handelt es sich um Technologiebereiche mit relativ langen Entwicklungszeiten wie z. B. die Energie-, Umwelt-, Bio- und optische Technologie, die Material-, Mikrosystem- und Medizintechnik sowie Teile der Informations- und Kommunikationstechnologien. Darüber hinaus hat EXIST-Forschungstransfer folgende Unterziele:

- Mehr wissenschaftliche Mitarbeiter aus der Forschung für die berufliche Option als Unternehmer zu interessieren und zu qualifizieren.
- Die aus der Förderung hervorgehenden Gründer zu befähigen, einen wirtschaftlich tragfähigen Geschäftsplan zu erstellen und externe Finanzierungsmittel zum forcierten Unternehmensaufbau und Markteintritt einzuwerben.

Die Förderung umfasst folgende Förderphasen:

- Förderphase I: Projektförderung der Entwicklungsarbeiten zur Gründungsvorbereitung („Pre-Seed“)
 - An Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Deutschland werden Forscherteams gefördert, die Entwicklungsarbeiten zur Klärung grundlegender Fragen einer Umsetzung wissenschaftlicher Ergebnisse in technische Produkte und Verfahren durchführen, die darauf basierende Geschäftsidee zu einem Businessplan ausarbeiten und die geplante Unternehmensgründung gezielt vorbereiten.
 - Die Förderung beinhaltet eine begleitende Beratung der Gründerteams durch ein gründungsunterstützendes Netzwerk.
- Förderphase II: Projektförderung der Entwicklungsarbeiten beim Unternehmensstart („Seed“)
 - Gegenstand der Förderung sind weitere Entwicklungsarbeiten, Maßnahmen zur Aufnahme der Geschäftstätigkeit im neu gegründeten Technologieunternehmen sowie die Schaffung der Voraussetzungen für eine externe Unternehmensfinanzierung.

Die Einreichung von Projektskizzen für die Förderphase I ist vom **01. Juli bis zum 31. Juli** eines Kalenderjahres möglich. Eine unmittelbare Antragstellung für Förderphase II ist nicht möglich.

Gerne berät die Abteilung Forschungsförderung Sie zu dieser Ausschreibung. Melden Sie sich daher bei Interesse an dieser Ausschreibung bitte rechtzeitig bei Frau Dr. Karin Schwarzenbacher, 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de.

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa (MOEL-SOEL-Bekanntmachung)

Die Zusammenarbeit in Bildung und Forschung mit den mittelosteuropäischen sowie den südosteuropäischen Ländern steht im Zeichen des Ausbaus des Europäischen Bildungs- und Forschungsraums, der Innovationsunion sowie der Erweiterung und des Zusammenwachsens der EU. Vor diesem Hintergrund sind die Zielländer dieser Bekanntmachung:

- die EU-Mitgliedstaaten Bulgarien, Estland, Griechenland, Kroatien, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, die Slowakische Republik, Slowenien, die Tschechische Republik und Ungarn
- die offiziellen EU-Beitrittskandidaten Albanien, Ehemalige Jugoslawische Republik Mazedonien, Montenegro und Serbien
- die potenziellen EU-Beitrittskandidaten Bosnien und Herzegowina sowie die Republik Kosovo

Gegenstand der Förderung ist die Antragsvorbereitung von FuE-Projekten, die auf die Themenbereiche des EU-Rahmenprogramms für Forschung und Innovation Horizont 2020 sowie auf andere relevante EU-Förderprogramme ausgerichtet sind. Die Antragsvorbereitung der FuE-Projekte erfolgt in zwei Phasen:

- Ziel der ersten Förderphase ist der Auf- oder Ausbau bi- oder multilateraler Projektpartnerschaften. Des Weiteren soll das Konsortium EU-Förderbekanntmachungen identifizieren, zu denen eine Antragstellung beabsichtigt wird.
- Das Ziel der zweiten Förderphase ist die konkrete Ausarbeitung und Einreichung eines Projektantrags.

Jedes Konsortium muss mindestens drei förderfähige Institutionen umfassen: Zusätzlich zum deutschen Antragsteller muss das Konsortium mindestens einen Partner aus den oben genannten Zielländern dieser Bekanntmachung sowie mindestens einen weiteren Partner aus einem weiteren der EU-28-Staaten oder einem an das Programm Horizont 2020 assoziierten Staat aufweisen.

Einreichungsfrist Skizzen: 29. Dezember 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von „Innovationsforen Mittelstand“

Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft werden dazu aufgefordert, gemeinsam die Grenzen von Institutionen und Branchen zu durchbrechen.

Mit dieser themenoffenen Fördermaßnahme unterstützt das BMBF daher den Auf- und Ausbau interdisziplinärer regionaler und überregionaler Netzwerke auf unterschiedlichsten Innovationsfeldern, wie Hochtechnologie, Kultur- und Kreativwirtschaft oder soziale Dienstleistungen. „Innovationsforen Mittelstand“ ermöglicht den mitwirkenden Unternehmen zusammen mit Bildungs- und Forschungseinrichtungen und weiteren Partnern, Innovationspartnerschaften nachhaltig zu entwickeln.

Gefördert werden Einzelvorhaben zur Konzeption und Durchführung eines Innovationsforums mit interdisziplinärer Themenstellung. Dabei geht es vor allem um Maßnahmen, die der Positionierung im überregionalen Wettbewerb, der Strategieentwicklung, dem Wissenstransfer und der Suche nach potenziellen Partnern dienen. Zentrales Element ist das zweitägige „Innovationsforum“, das einem Fachkongress ähnelt. Gefördert werden insbesondere neue Netzwerke, die noch am Anfang ihrer Entwicklung stehen.

Bestehende Cluster werden nur dann gefördert, wenn durch die interdisziplinäre Themensetzung des Innovationsforums eine erhebliche Erweiterung der Partnerstruktur oder dauerhafte enge Kooperationen mit anderen Netzwerken (cross-clustering) zu erwarten sind. Innovationsforen, die einen Beitrag zur regionalen Profilbildung leisten, werden bevorzugt gefördert. Die Bewerbung von Netzwerken, die Ländergrenzen überschreiten, ist besonders erwünscht.

Durch „Innovationsforen Mittelstand“ können Vorhaben nur dann gefördert werden:

- wenn sie von besonderer Relevanz für KMU sind
- wenn sie auf eine zukünftige wirtschaftliche Verwertung von Ideen oder Forschungsergebnissen ausgerichtet sind.
- wenn aus der Projektskizze erkennbar ist, dass das Netzwerk keine „geschlossene Gesellschaft“, sondern offen für neue Akteure ist.
- wenn die Ergebnisse der Vorhaben primär in Deutschland verwertet werden und so den hiesigen Bildungs-, Wissenschafts-, Forschungs- und Wirtschaftsstandort stärken

Das Auswahlverfahren ist mehrstufig ausgelegt. Die Auswahl erfolgt im Wettbewerb. In einer ersten Stufe werden grundsätzlich für eine Förderung geeignete Projektskizzen ausgewählt und diese Initiativen zur Präsentation und Verteidigung ihres Vorhabens vor einem Gremium des BMBF eingeladen. Erst in einer zweiten Stufe werden förmliche Förderanträge gestellt. In der ersten Verfahrensstufe können dem vom BMBF beauftragten Projektträger kontinuierlich Projektskizzen eingereicht werden. Auswahlrunden finden mehrmals jährlich statt.

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Anwender – Innovativ: Forschung für die zivile Sicherheit

Im Rahmen der Bekanntmachung werden Verbundprojekte mit zwei bis drei Projektpartnern gefördert,

- die durch innovative, anwendungsorientierte Lösungen dazu beitragen, die Sicherheit der Bürgerinnen und Bürger zu erhöhen,
- die am tatsächlichen Bedarf ausgerichtet sind und bei denen die jeweiligen Anwender im Zentrum der Projektidee stehen,
- denen ein eindeutig ziviles Sicherheitsszenario zugrunde liegt.

Gegenstand der Förderung sind durch Anwender initiierte und koordinierte Forschungs- und vorwettbewerbliche -Entwicklungsvorhaben, die technologieübergreifend und anwendungsbezogen sind. Wesentliches Ziel der BMBF-Förderung ist die Stärkung der Anwender-Position in Forschungsprojekten. Ergebnisse sollen den direkten, aktuellen Bedarfen der Anwender entsprechen und zielgerichtet deren Handlungsfähigkeiten verbessern. Um dies zu erreichen, ist im Rahmen dieser Förderrichtlinie ein weites Spektrum von Aktivitäten förderfähig – von der anwendungsbezogenen Erforschung neuer Technologien und Konzepte bis hin zur Weiterentwicklung und Qualifizierung vorhandener Lösungen für spezifische, bisher nicht abgedeckte Anwendungsbereiche. Die praxisnahe Verifizierung, Validierung und Demonstration der Forschungsergebnisse, etwa durch wissenschaftlich begleitete Feldversuche oder vorkommerzielle Praxistests, sind dabei wichtige Aspekte. Ziel ist es, die Funktionsfähigkeit sowie das Unterstützungspotential der Projektergebnisse unter realistischen Einsatzbedingungen zu erproben, ohne dass es zu einer Verzerrung des Marktes kommt. Eine sich an die Erprobung anschließende Produktentwicklung ist daher ausdrücklich nicht Gegenstand der Förderung. Es können zum Beispiel folgende Themen aufgegriffen werden:

- Schutz und Rettung von Menschen, nicht-polizeiliche Gefahrenabwehr, Katastrophenschutz,
- Kriminalitätsprävention, polizeiliche Gefahrenabwehr,
- Schutz kritischer Infrastrukturen, Versorgungssicherheit,
- Schutz vor Terrorismus,
- Detektion von Gefahrstoffen,
- Übergreifende Themen, wie etwa innovative Sicherheitsdienstleistungen, Organisationskonzepte, Modelle zur Aus-, Fort- und Weiterbildung und Migration.

Die angestrebten Ergebnisse müssen über den aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik hinausgehen. Sie müssen klare Leistungsvorteile gegenüber verfügbaren Lösungen und ein hohes Anwendungspotential aufweisen, das durch überzeugende Verbreitungs- und Verwertungspläne erkennbar ist. Bei entsprechender Eignung des

Vorhabens werden auch projektbezogene Standardisierungs- und Normungsaktivitäten (beispielsweise DIN-spec) gefördert.

Einreichungsfrist Skizzen: Projektskizzen können jederzeit eingereicht werden. Letzter Bewertungsstichtage ist der 30. Juli 2017

[Weitere Informationen](#)

BMW | Förderinitiative „EnEff.Gebäude.2050 – Innovative Vorhaben für den nahezu klimaneutralen Gebäudebestand 2050

Mit der Förderinitiative „EnEff.Gebäude.2050“ soll gezeigt werden, wie mit heute verfügbaren, aber noch nicht verbreiteten neuartigen Technologien und Verfahren eine deutliche Verringerung des nicht-erneuerbaren Primärenergiebedarfs erreicht werden kann. Die dazu erforderlichen Technologien und Instrumente wurden im Rahmen der Energieforschung entwickelt, sind oft bekannt und verfügbar, doch müssen sie intelligent und in örtlich angepasster Weise eingesetzt werden. Dabei kann auf eine große Anzahl von Erfahrungen und Ergebnissen aus langjährigen Forschungsarbeiten zurückgegriffen werden. Aufbauend auf den Ergebnissen der etablierten Forschungsinitiativen EnOB und EnEff:Stadt setzt diese Förderinitiative ihren Schwerpunkt auf den Abbau von Hemmnissen, um die Realisierung ambitionierter Vorhaben auf dem Weg zum nahezu klimaneutralen Gebäudebestand zu ermöglichen. Gefördert werden modellhafte Innovations- und Transformationsprojekte mit investivem Charakter und gegebenenfalls geringem Forschungsinhalt, welche einen Beitrag zur ambitionierten Steigerung der Energieeffizienz gegebenenfalls in Kombination mit der Integration erneuerbarer Energien im Gebäudebereich liefern. Die Modellprojekte sollen sich an der Größenordnung von 80 % Einsparung nicht-erneuerbarer Primärenergie gegenüber dem Jahr 2008 orientieren und hierzu einen qualitativen Beitrag liefern bzw. als übertragbares Modellvorhaben dienen. Die Fördermittel sollen technische, ökonomische und gesellschaftliche Umsetzungsrisiken mindern, Wege zur Umsetzung des Energiekonzepts aufzeigen und neue Projekte anstoßen.

Einreichungsfrist Skizzen: offen bis 31. Dezember 2018 [Weitere Informationen](#)

BMBF | "KMU-innovativ: Elektroniksysteme; Elektromobilität"

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industriegeführte Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungs-vorhaben in den Themenfeldern Elektroniksysteme und/oder Elektromobilität, die technologieübergreifend und anwendungsbezogen sind. Wesentliches Ziel der Förderung ist eine Stärkung der Marktposition der beteiligten KMU. Dies soll auch dadurch erreicht werden, dass der Transfer von Forschungsergebnissen aus dem vorwettbewerblichen -Bereich in die praktische Anwendung beschleunigt wird. Es wird ein breites Themenspektrum adressiert. Förderung kann für jedes Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit Schwerpunkt im Bereich der "Elektroniksysteme" beantragt werden, das ein im Rahmenprogramm der Bundesregierung für Forschung und Innovation 2016 – 2020 „Mikroelektronik aus Deutschland – Innovationstreiber der Digitalisierung“ genanntes Anwendungsfeld der (Mikro-)Elektronik adressiert. Hierzu zählen unter anderem der Maschinen- und Anlagenbau, die Automatisierungstechnik, die Elektroindustrie, die IKT-Wirtschaft, die Medizintechnik sowie der Automobilbau inklusive des automatisierten Fahrens. Im Themenfeld Elektromobilität sind Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in folgenden Bereichen förderfähig, sofern sie erhebliche Fortschritte in Leistung, Energieeffizienz, Funktionalität oder bei der Ersparnis von Kosten ermöglichen: Beiträge zu neuartigen Fahrzeugkonzepten, Antriebssysteme, elektronische Fahrzeugkomponenten und -systeme (inklusive Leistungselektronik) sowie funktionsintegrierte und/oder modulare Komponenten für die Elektromobilität. Sowohl im Bereich Elektroniksysteme als auch im Bereich Elektromobilität sind folgende Vorhaben förderfähig:

- Einzelvorhaben eines KMU sowie

- Verbundvorhaben zwischen einem oder mehreren KMU, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und anderen Unternehmen. Das Vorhaben muss durch ein KMU initiiert und koordiniert werden. Ein signifikanter Anteil der Förderung soll den beteiligten KMU zugutekommen, ebenfalls der Nutzen und die Verwertung. Die Notwendigkeit der Zusammenarbeit im Verbund ist in der Projektskizze zu erläutern.

Einzel- oder Verbundvorhaben ohne Beteiligung von KMU sind von der Förderung ausgeschlossen.

Einreichungsfrist: Bewertungsstichtage sind alle sechs Monate, jeweils am 15. April und am 15. Oktober [Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von "CLIENT II – Internationale Partnerschaften für nachhaltige Innovationen"

Im Zentrum der Fördermaßnahme CLIENT II steht die Durchführung anwendungsorientierter Verbundforschungsvorhaben zur Entwicklung und Umsetzung von Technologien, Produkten, Dienstleistungen und Systemlösungen, die speziell an die Partnerländer angepasst sind und zur Bewältigung entsprechender Herausforderungen vor Ort beitragen. Die Entwicklungen von Prototypen oder pilothaften Anwendungen können ebenso gefördert werden, wie auch Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Einbringung neuer technischer Ausrüstungen in bestehende Anlagen, nicht jedoch hiermit verbundene Großinvestitionen oder die Errichtung neuer Produktionsanlagen. Die Betrachtung nachgeschalteter Technologien ("End-of-Pipe") wird nicht ausgeschlossen, soweit diese eine effektive Lösung darstellen. Darüber hinaus sind Projekte zur Entwicklung insbesondere technologiebegleitender Dienstleistungen möglich. Die Verbundvorhaben sollen von Wissenschaft, Wirtschaft und anderen Praxisbereichen gemeinsam getragen werden. Die Vorhaben sollen eine große wirtschaftliche Bedeutung besitzen, risikobehaftet und innovativ sein. Eine hohe Priorität wird integrierten Ansätzen eingeräumt, die auf Technologie- und Dienstleistungsentwicklungen im Kontext von Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt in den Partnerländern zielen und gegebenenfalls auch damit verbundene politische Gestaltungsoptionen betrachten. Von den Verbundprojekten wird eine länderübergreifende inter- und transdisziplinäre Zusammenarbeit erwartet. Bei der Einführung von innovativen Umwelttechnologien sind wissensbasierte Dienstleistungen eine notwendige Voraussetzung für eine langfristige und nachhaltige Nutzung der neuen Technologien. Dienstleistungen werden oft als Treiber für Technologieinnovationen betrachtet und hängen eng mit dem Wachstum auf Zukunftsmärkten zusammen. Besondere Bedeutung kommt Dienstleistungen zu, wenn sie am Anfang der Wertschöpfungskette stehen (z.B. Planung und Projektierung von Technologieanwendungen, Entwicklung von innovativen und standortspezifischen Dienstleistungskonzepten im Umweltbereich für die Finanzierung, die Betriebsführung und die Wartung von Anlagen, bis hin zu Betreibermodellen). In Frage kommen auch Konzepte zur Integration von Qualifizierungsangeboten oder Vorhaben, die auf die qualifizierte Beratung für den Dienstleistungsexport in die Partnerländer zielen. Kooperationen mit ausgewählten Schwellen- und Entwicklungsländern, die interessante Märkte für deutsche Umwelttechnologieanbieter darstellen, stehen im Vordergrund dieser Bekanntmachung.

Einreichungsfrist Skizzen: jeweils zu den Stichtagen: 29. September 2017, 31. Januar 2019. [Weitere Informationen](#)

BMW | Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Rahmen des BMWi-Programms „Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien“

Hauptziel des Forschungsprogramms ist die Steigerung der Innovationskraft von Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft. Beiträge zur Erhöhung der Innovationskraft von Unternehmen in Deutschland, zum Ressourcen- und Klimaschutz sowie zur industriellen Normung und Standardisierung werden insbesondere durch eine stärkere Vernetzung innerhalb der Industrie sowie zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zwecks Technologie- und Erkenntnistransfer sowie zwecks einer praxisbezogenen akademischen Qualifizierung erwartet. Gegenstand der Förderung sind anwendungsnahe technologische Innovationen in den beiden Programmsäulen „Automatisiertes Fahren“ und „Innovative Fahrzeuge“ (nähere Ausführungen sind dem BMWi-Programm2 „Neue Fahrzeug und Systemtechnologien“ zu entnehmen). Diese werden in Forschungs- und Entwicklungsprojekten erarbeitet. 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 ggf. durch spezielle Förderbekanntmachungen. Das Förderverfahren ist zweistufig. Zunächst sind Skizzen einzureichen.

Einreichungsfrist: Dezember 2018. Es können laufend Skizzen eingereicht werden. Unabhängig von Förderbekanntmachungen werden beim Projektträger zweimal pro Jahr die **jeweils bis zu den Stichtagen 31. März und 30. September** eingereichten Skizzen **bewertet**.

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Validierung des technologischen und gesellschaftlichen Innovationspotenzials wissenschaftlicher Forschung – VIP+

Gegenstand der Förderung sind Vorhaben aus allen Forschungsbereichen, die die Machbarkeit und Umsetzbarkeit sowie das Innovationspotenzial von Forschungsergebnissen systematisch unter Beweis stellen und sich in der Validierungsphase befinden. Untersuchungen zum Nachweis der Machbarkeit,

- Entwicklung von Demonstratoren oder Funktionsmodellen, Durchführung von Testreihen oder Pilotanwendungen zum Nachweis der Tauglichkeit und Akzeptanz,
- anwendungsorientierte Grundlagenforschung zur Weiterentwicklung von Forschungsergebnissen in Richtung Anwendung oder zur Anpassung an neue Anwendungsbereiche,
- bewertende Analysen zum Nachweis des wirtschaftlichen oder gesellschaftlichen Innovationspotenzials sowie
- Schutzrechtanalyse und -sicherung.

Anträge auf Förderung können fortlaufend gestellt werden.

[Weitere Informationen](#)

1.6. Stiftungen & Sonstige

🔴 German Scholars Organization/Carl Zeiss Stiftung | Wissenschaftler-Rückkehrprogramm GSO/CZS

Gemeinsam mit der Carl-Zeiss-Stiftung führt die GSO das Wissenschaftler-Rückkehrprogramm GSO/CZS durch. Das Programm unterstützt Universitäten in Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Thüringen bei der Besetzung von unbefristeten W2- oder W3-Professuren mit deutschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem Ausland. Gefördert werden können Berufungen in den MINT-Fächern und der BWL. Je Professur stehen Fördermittel von durchschnittlich 100.000 Euro zur Verfügung. Entscheidend ist dabei, dass die Mittel von der Universität flexibel beantragt werden können, um den Bedürfnissen der jeweiligen Kandidaten zu entsprechen und ihnen ein konkurrenzfähiges Berufungsangebot vorlegen zu können.

Die Anträge auf Förderung sind nicht an bestimmte Fristen gebunden.

[Weitere Informationen](#)

🔴 Volkswagen Stiftung | Zwischen Europa und Orient – Mittelasien/Kaukasus im Fokus der Wissenschaft: Ausschreibung zur Förderung strukturierter Doktorandenprogramme

Mit ihrer seit 2000 bestehenden Förderinitiative verfolgt die VolkswagenStiftung das Ziel, einerseits das wissenschaftliche Interesse an aktuellen Entwicklungen in Zentralasien und dem Kaukasus zu stimulieren und andererseits durch die Intensivierung der Kooperation zwischen Wissenschaftler(inne)n in Deutschland und der Region einen nachhaltigen Beitrag zum „capacity development“ in diesen Ländern zu leisten. Dabei hat sie von Beginn an der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses hohe Priorität eingeräumt. Um die Doktorandenausbildung in der Region nachhaltig zu unterstützen, fördert die Stiftung, in Abstimmung bzw. Kooperation mit regionalen Förderorganisationen, den Aufbau und die Implementierung einer strukturierten Doktorandenausbildung (Graduiertenschulen) an Universitäten in Zentralasien und dem Süd-Kaukasus. Die jetzige Ausschreibung wendet sich wiederum an Universitäten in den Staaten des Süd-Kaukasus (Armenien, Aserbaidschan und Georgien) und Zentralasiens (Kasachstan, Kirgisistan, Tadschikistan, Turkmenistan und Usbekistan), die mit Partner-Hochschulen in Deutschland beim Aufbau einer strukturierten Doktorandenausbildung zusammenarbeiten wollen. Das Angebot richtet sich an Fakultäten und Fachbereiche aller Disziplinen, sowohl in den Geistes- und Gesellschaftswissenschaften als auch in den Natur-, Lebens- und Ingenieurwissenschaften.

Einreichungsfrist: 01. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

BBVA Foundation | FRONTIERS OF KNOWLEDGE AWARDS 2017

The BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Awards are intended to recognize basic research and creative work of excellence, as embedded in theoretical advances, models and fundamental perspectives for an improved understanding of the natural, social and artificial or technological worlds, technological innovations and developments, and the creation of outstanding works or new artistic or interpretative styles in contemporary classical music. Awards also go to significant achievements that advance our understanding or deliver material progress with regard to two key challenges of the global society of the 21st century: climate change and development cooperation.

Awards will be granted in eight prize categories, spanning three domains. First, scientific and technological research in the areas of Basic Sciences, Biomedicine, Ecology and Conservation Biology, Information and Communication Technologies, and Economics, Finance and Management. Second, the creation, direction or performance of works of contemporary classical music. Third, scientific research and/or projects that represent significant advances in two core concerns of the 21st century: climate change and development cooperation.

Nominations shall in all cases be indirect.

Deadline: June 30, 2017

[Further Information](#)

Stiftung Naturschutzfonds | Wir fördern Vielfalt – Ausschreibung 2018

Die Stiftung Naturschutzfonds unterstützt Projekte, die dem Naturschutz und dem Erhalt unserer natürlichen Lebensgrundlagen im Land zugutekommt.

Förderlinie 1: Allgemeiner Stiftungshaushalt

Im Sommer 2013 wurde von der Landesregierung die Naturschutzstrategie Baden-Württemberg verabschiedet. Für die nächsten Jahre gibt sie den Fahrplan für einen wirkungsvollen Naturschutz vor: „Übergeordnetes Ziel der Naturschutzstrategie ist es, einen wirksamen Beitrag Baden-Württembergs zur Erhaltung und Vermehrung der biologischen Vielfalt sowie zur qualitativen Verbesserung der Lebensraumsituation zu leisten.“ Sie hat folgende inhaltlichen Schwerpunkte:

- naturverträgliche Landnutzung und Siedlungsentwicklung
- Naturschutz und Landschaftspflege
- Klimaschutz und Moore
- nachhaltiges und naturverträgliches Wirtschaften
- Naturerfahrung, Bildung, Kommunikation - für eine nachhaltige Entwicklung.

Die Naturschutzstrategie BW richtet sich an alle gesellschaftlichen Akteure, denn: Nur zusammen kann eine erfolgreiche Umsetzung erreicht werden. Auch die Stiftung Naturschutzfonds möchte hierzu ihren Beitrag leisten. Daher werden für 2018 Projekte zur Förderung ausgeschrieben, die sich an den Zielen und Inhalten der Naturschutzstrategie des Landes orientieren. In welcher Weise das Projekt zur Umsetzung der Naturschutzstrategie BW beiträgt, ist bei der Antragstellung entsprechend darzulegen. Die Naturschutzstrategie Baden-Württemberg ist [hier](#) im Internet abrufbar.

Förderlinie 2: Mittel aus den Ersatzzahlungen

Mit den Ersatzzahlungen sollen gemäß Ausgleichsabgaben-Verordnung durch Eingriffe in Natur und Landschaft entstandene Schäden ausgeglichen oder wiedergutmacht werden. Sie sind aus diesem Grund zweckgebunden zu verwenden; hierbei kommen bspw. Maßnahmen in Betracht, die eines oder mehrere der folgenden Ziele beinhalten:

- Verbesserung der Biotopqualität, Schaffung höherwertiger Biotoptypen
- Förderung spezifischer Arten
- Schaffung von natürlichen Retentionsflächen
- Wiederherstellung und Verbesserung von Bodenfunktionen, Verbesserung der Grundwassergüte
- Aufwertung des Landschaftsbildes
- Wiedervernetzung von Lebensräumen

- Verbesserung der Erholungsfunktion.

Die Stiftung Naturschutzfonds hat Maßnahmenvorschläge zur Verwendung der Ersatzzahlungen erstellt; diese sind im Internet [hier](#) abrufbar.

Für Interessenten wird am 14. März 2017 eine Informationsveranstaltung zur Ausschreibung in Stuttgart angeboten.

Bewerbungsfrist: Förderlinie 1: 01. Mai 2017; Förderlinie 2: 01. Juli 2017

[Weitere Informationen & Formulare](#)

Ⓜ Heinrich Böll Stiftung | Förderschwerpunkt Transformationsforschung

Die Heinrich-Böll-Stiftung schreibt Promotionsstipendien im Rahmen eines neuen Förderschwerpunkts zu folgendem Thema aus: Transformationsforschung: Forschung für und über die „Große Transformation“

Der neue Förderschwerpunkt „Transformationsforschung“ fragt nach den Übergangsprozessen, ihren Dynamiken, Rahmenbedingungen und Interdependenzen sowie den möglichen Beschleunigungsmomenten, die mit der Transformation zu einer nachhaltigen und klimafreundlichen Weltwirtschaftsordnung verbunden sind. Gefördert werden insbesondere interdisziplinär angelegte Arbeiten, die sich mit den Wechselwirkungen zwischen sozialen Systemen und der natürlichen Umwelt befassen.

Bewerbungsfristen: letztmalig 01. September 2017

[Weitere Informationen](#)

Ⓜ Volkswagenstiftung | Freigeist-Fellowships

Die fachoffenen Freigeist-Fellowships richten sich an außergewöhnliche Forscherpersönlichkeiten nach der Promotion, die sich zwischen etablierten Forschungsfeldern bewegen und risikobehaftete Wissenschaft betreiben möchten.

Ziel der Initiative: Ein Freigeist-Fellow – das ist für die VolkswagenStiftung eine junge Forscherpersönlichkeit, die neue Wege geht, Freiräume zu nutzen und Widerstände zu überwinden weiß. Sie schwimmt – wenn nötig – gegen den Strom und hat Spaß am kreativen Umgang mit Unerwartetem, auch mit unvorhergesehenen Schwierigkeiten. Ein Freigeist-Fellow erschließt neue Horizonte und verbindet kritisches Analysevermögen mit außergewöhnlichen Perspektiven und Lösungsansätzen. Durch vorausschauendes Agieren wird der Freigeist-Fellow zum Katalysator für die Überwindung fachlicher, institutioneller und nationaler Grenzen.

Förderangebot: Das Angebot richtet sich an außergewöhnliche Forscherpersönlichkeiten, die sich zwischen etablierten Forschungsfeldern bewegen und risikobehaftete Wissenschaft betreiben möchten. Nachwuchswissenschaftler(innen) mit bis zu fünfjähriger Forschungserfahrung nach der Promotion erhalten mit diesem modulartig aufgebauten flexiblen Förderangebot die Möglichkeit, ihre wissenschaftliche Tätigkeit mit maximalem Freiraum und klarer zeitlicher Perspektive optimal zu gestalten. Dies bedeutet auch, dass während der Förderung bei Bedarf zusätzliche Komponenten (z.B. Mitarbeiterstellen, Reisemittel etc.) beantragt werden können.

Einreichungsfrist: 12. Oktober 2017

[Weitere Informationen](#)

yi Volkswagenstiftung | Symposien und Sommerschulen

Mit der Förderinitiative "Symposien und Sommerschulen" unterstützt die Stiftung Veranstaltungen aller Fachgebiete, die zum Ziel haben, neue wissenschaftliche Ideen und Forschungsansätze zu behandeln. Die Stiftung möchte auch dazu ermutigen, innovative Veranstaltungsformate bzw. neue Instrumente zur Unterstützung der Interaktion und Vernetzung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer zu erproben.

Unterstützt werden können Symposien, Workshops und Konferenzen (bis zu 250 Teilnehmer) sowie Sommerschulen (höchstens 60 Teilnehmer). Die Förderung ist themenoffen und nicht auf bestimmte Fachgebiete beschränkt. Grundvoraussetzungen sind ein interdisziplinärer und internationaler Kontext, eine aktive Beteiligung des wissenschaftlichen Nachwuchses (Doktoranden und Post-Doktoranden) sowie eine signifikante Einbeziehung von Wissenschaftlerinnen sowohl unter den Vortragenden als auch den Teilnehmenden. Die durch die VolkswagenStiftung geförderten Symposien, Workshops und Konferenzen finden im neu errichteten Tagungszentrum "Schloss Herrenhausen" in Hannover statt. Im Rahmen der "Symposienwochen der VolkswagenStiftung" stehen verschiedene Termine für die Durchführung Ihrer Veranstaltung zur Verfügung. Sommerschulen werden weiterhin in ganz Deutschland gefördert.

Stichtag für Symposien: 01. Oktober 2017; für die Sommerschulen können jederzeit Anträge eingereicht werden

[Weitere Informationen](#)

● Fritz Thyssen Stiftung | Projektförderung

Die Projektförderung der Fritz Thyssen Stiftung richtet sich an Wissenschaftler aus den Geistes- und Sozialwissenschaften sowie der Biomedizin. Das geplante Vorhaben sollte sachlich und zeitlich begrenzt sein. Thematisch ist eine Antragstellung in folgenden Förderbereichen möglich: Geschichte, Sprache & Kultur; Querschnittsbereich „Bild und Bildlichkeit“; Staat, Wirtschaft & Gesellschaft; Querschnittsbereich „Internationale Beziehungen“; Medizin und Naturwissenschaften (neue [Richtlinien](#) ab März 2016). Auch interdisziplinär angelegte Projekte werden von der Stiftung begrüßt.

Einreichungsfrist: 30. September 2017

[Weitere Informationen](#)

yi Fritz Thyssen Stiftung | Stipendium für promovierte Nachwuchswissenschaftler

Die Stipendien der Fritz Thyssen Stiftung stellen ein Instrument zur Förderung einzelner hochqualifizierter promovierter Nachwuchswissenschaftler/innen mit einem zeitlich begrenzten Forschungsvorhaben dar. Ihnen soll mit Hilfe eines Postdoc-Stipendiums die Möglichkeit geboten werden, sich ausschließlich auf das von ihnen gewählte Forschungsvorhaben konzentrieren zu können. Die Promotion des Antragstellers sollte in der Regel nicht länger als ein bis zwei Jahre zurückliegen. Das geplante Vorhaben sollte in der Regel einen Bearbeitungszeitraum von ein bis zwei Jahren umfassen.

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

2. Ausschreibungen für die Fakultäten A und N

2.1. EU

EU H2020 | Ausschreibungen im AP 2016/17

Die Europäische Kommission hat das Arbeitsprogramm 2016/2017 von Horizon 2020 veröffentlicht. Die Calls sowie alle Informationen zu diesen finden Sie [hier](#).

Do you know EIP-AGRI - the European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity and Sustainability'?

[European Innovation Partnerships \(EIPs\)](#) have been launched in the context of the Innovation Union. EIPs help to pool expertise and resources by bringing together public and private sectors at EU, national and regional levels, combining supply and demand side measures. All EIPs focus on societal benefits and fast modernisation. They support the cooperation between research and innovation partners so that they are able to achieve better and faster results compared to existing approaches. The European Innovation Partnership for Agricultural productivity and Sustainability (EIP-AGRI) was launched by the European Commission in 2012. It aims to foster a competitive and sustainable agriculture and forestry sector that "achieves more from less". It contributes to ensuring a steady supply of food, feed and biomaterials, and to the sustainable management of the essential natural resources on which farming and forestry depend, working in harmony with the environment. To achieve this aim, the EIP-AGRI brings together innovation actors (farmers, advisors, researchers, businesses, NGOs, etc) and helps to build bridges between research and practice. The [EIP-AGRI website](#) has exciting and interactive features. All visitors can voice their research needs, discover funding opportunities for innovation projects and look for partners to connect with. Through the website's interactive functions, users can share innovative project ideas and practices, information about research and innovation projects, including projects' results, by filling in the available easy-to-use e-forms. Various EIP-AGRI-related publications are available for download on the website, providing visitors with information on a wide range of interesting topics. Moreover, the [EIP-AGRI Service Point](#) offers a wide range of tools and services which can help you further your ideas and projects. It also facilitates networking activities; enhancing communication, knowledge sharing and exchange through conferences, [Focus Groups](#), workshops, seminars and publications.

Do you know EIP-AGRI - the European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity and Sustainability'? – Aufruf 2017

Im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaft „Landwirtschaftliche Produktivität und Nachhaltigkeit“ (EIP-AGRI) werden Projekte gefördert, die darauf abzielen, innovative Lösungen für praktische landwirtschaftliche Frage- und Problemstellungen zu finden und diese bis zur Praxisreife zu bringen. Die geförderten Projekte sollen zur wirtschaftlichen Stärkung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, zur Erhöhung der Marktbeteiligung und -orientierung von landwirtschaftlichen Unternehmen und / oder zur Erhöhung der Wertschöpfung landwirtschaftlicher und gartenbaulicher Produkte beitragen und gleichzeitig die Nachhaltigkeit verbessern.

Die Förderung bietet Anreize für eine bessere Verzahnung von Wissenschaft und landwirtschaftlicher Praxis. Gefördert werden sogenannte Operationelle Gruppen, in denen sich Akteurinnen und Akteure aus der landwirtschaftlichen Praxis, der Wissenschaft, der Beratung und aus anderen Bereichen zusammenschließen, um gemeinsam ein innovatives Projekt durchzuführen.

Der Innovationsbegriff ist dabei weit gefasst. Es kann sich um ein neues Produkt, ein neues Verfahren, eine neue Technologie oder beispielsweise um eine neue Dienstleistung handeln. Die Projekte können eine Ideen-, Konzept-, Entwicklungs- und Testphase (Pilotprojekt) umfassen.

Leitthemen des Aufrufes:

- Nachhaltige und wettbewerbsfähige Pflanzenproduktion
- Tiergerechte, wettbewerbsfähige, gesellschaftlich akzeptierte landwirtschaftliche Nutztierhaltung
- Ökolandbau: innovativ und zukunftsweisend
- Sonderkulturen - durch Innovationen zukunftsicher aufgestellt
- Landwirtschaft 4.0 / Digitale Landwirtschaft
- Nachhaltige Bioökonomie

Einreichungsfrist: 22. März 2017

[Weitere Informationen](#)

EU PPP | 8. Aufruf der „Innovative Medicines Initiative 2“ (IMI2)

Den achten IMI2 Aufruf finden Sie auf der [offiziellen Webseite der IMI JU](#).

Der **achte Aufruf** befasst sich mit dem Ebola+ Programm:

- Ebola and other filoviral haemorrhagic fevers (Ebola+) programme: future outbreaks

Der achte IMI2 Call 2015 im Rahmen des IMI Ebola+ Programms verwendet das einstufige Antragsverfahren.

Einreichungsfrist: Anträge kontinuierlich eingereicht werden, die dann zu bestimmten Stichtagen (16. März 2017, 14. September 2017) evaluiert werden

[Weitere Informationen](#)

EU H2020 | CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY

H2020-LCE-2016:

- LCE-18-2017: EGS in different geological conditions
- LCE-17-2017: Easier to install and more efficient geothermal systems for retrofitting buildings
- LCE-16-2017: 2nd Generation of design tools for ocean energy devices and arrays development and deployment
- LCE-14-2017: Demonstration of large >10MW wind turbine
- LCE-12-2017: Near-to-market solutions for the use of solar heat in industrial processes
- LCE-11-2017: Near-to-market solutions for reducing the water consumption of CSP Plants
- LCE-10-2017: Reducing the cost of PV electricity

Deadline: September 7, 2017

[Further information](#)

2.2. Bundesministerien

🇩🇪 BMBF | The German-Israeli Water Technology Cooperation Program: CALL FOR JOINT PROPOSALS for 2017

The research shall focus on solutions to the water problems in Israel and its direct neighbourhood and/or Germany. The research should be multidisciplinary and be applicable to the needs of the water sector. In addition to scientific partners, projects should preferably include industrial partners as well as related stakeholders.

Qualifying scientific applicants in this framework may receive R&D grants, respectively, from BMBF and MOST according to the applicable national funding procedures and regulations.

Research projects will be carried out in the following research areas:

- Water technologies to reduce agricultural water demand
- Reduce the energy demand and/or brine production of desalination processes

Each submitted research proposal needs to indicate specifically to which of the above research areas it is related.

The objectives of the German-Israeli Water Technology Cooperation Program are as follows:

- To improve the water situation in Israel and its direct neighbourhood and/or Germany. Transferability of the results to comparable regions should preferably be ensured.
- To facilitate access to new markets for Israeli and German enterprises in the water and environmental sector.
- To support and strengthen bilateral and multilateral cooperation in the water sector as well as cooperation between science and industry.

Each submitted research proposal needs to indicate how it addresses the above mentioned objectives of the German-Israeli Water Technology Cooperation. In particular, the proposals need to specify the interaction between German and Israeli research groups (e.g. using a block diagram or PERT network diagram) and how integration will be managed and maintained during the project (e.g. governance structure, joint workshops). Priority will be given to projects based on novel ideas and potential industrial applicability. It is recommended that working groups include academic partners, industrial partners and end users.

Deadline Proposals: May 10, 2017

[Further Information](#)

BMEL | Befristeter Aufruf über die Förderung von „Maßnahmen zur Minderung von Treibhausgasemissionen im Bereich der Rohstoffpflanzenproduktion für die stoffliche und energetische Nutzung“

Mit dem vorliegenden befristeten Aufruf sollen auf Grundlage des maßgeblichen Förderprogramms Nachwachsende Rohstoffe unter Beachtung der Ziele des „Sondervermögens Energie- und Klimafonds“ (EKF) innovative Vorhaben der Grundlagenforschung, der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung im Bereich Treibhausgasminderung im Rahmen der landwirtschaftlichen Produktion nachwachsender Rohstoffe unterstützt werden. Hierzu sind verschiedene Forschungsansätze denkbar, die bspw. standortspezifische Klimaschutzaspekte, abgestimmte Standortversuche oder den Aufbau eines Testbetriebsnetzwerks umfassen können.

Fachspezifische Förderthemen sind dabei insbesondere:

- Erweiterung des Standes von Wissenschaft und Technik zum treibhausgas-effizienten Anbau von Rohstoffpflanzen in verschiedenen Boden-Klima-Räumen durch die Erarbeitung von Ansätzen für die Treibhausgas-minderungen im Hinblick auf:
 - die Kulturartenwahl
 - die Fruchtfolgegestaltung

- den Einsatz mineralischer und organischer Düngemittel und sonstiger Betriebsmittel
- die Nutzung von Koppelprodukten
- mikrobielle Prozesse zur Entstehung von Feldemissionen und Speicherung von Kohlenstoff
- Untersuchungen zu landtechnischen und logistischen Ansätzen sowie die Analyse der Bedeutung des Betriebsmanagements für die Treibhausgasreduzierung (z.B. über die Nutzung moderner Schlüsseltechnologien)
- Entwicklung produktionsintegrierter Maßnahmen mit nachwachsenden Rohstoffen als Beitrag zum Schutz von Nutzflächen mit hoher C-Speicherung (Dauergrünland, Paludikulturen auf wiedervernässten Moorflächen etc.)
- Ergebnisbewertung und Transfer relevanter Ergebnisse in die landwirtschaftliche Praxis:
 - Analyse und Optimierung der ökonomischen und ökologischen Gesamteffizienz von Treibhausgasreduzierungsmaßnahmen
 - standortbezogene Modelle und Berechnungsmethoden
 - Berücksichtigung der Wirkungen auf andere Schutzgüter (z.B. Gewässerschutz, Biodiversität)
 - Beitrag zum Klimaschutz, Handlungsempfehlungen und Ableitung von Maßnahmen für die landwirtschaftliche Beratung

Einreichungsfrist: 15. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung transnationaler Verbundvorhaben auf dem Gebiet der Systemmedizin innerhalb des ERA-Netztes ERACoSysMed

Im Rahmen dieser Bekanntmachung sollen wichtige gesundheitsbezogene Fragen durch effektive transnationale und interdisziplinäre Forschungsoperationen bearbeitet werden. Die beteiligten Zuwendungsgeber beabsichtigen die Umsetzung von systemmedizinischen Ansätzen sowohl in der klinischen Forschung als auch in der medizinischen Praxis durch Förderung von Forschungsprojekten – sogenannten Demonstrator-Projekten – voranzubringen.

Demonstrator-Projekte sollten ein Konzept zu einem klaren medizinischen oder klinischen Bedarf aufzeigen. Zudem sollten die Projektergebnisse das derzeitige Verständnis über Gesundheit und Krankheitsprozesse verbessern und so neue Wege für die klinische Forschung aufzeigen, die eine bessere und effizientere personalisierte Prävention, Diagnose und Behandlung ermöglichen.

Die Projekte sollten die Umsetzung der Systemmedizin in der medizinischen Forschung und Praxis innerhalb ihrer vorgesehenen Laufzeit durch Einsatz von Datensätzen hoher Qualität und klinischer Relevanz verwirklichen. Weiterhin sollten die Projekte neue innovative Ansätze und Instrumente definieren, die das Zusammenführen biologischer und klinischer Daten ermöglichen, wodurch neue und/oder verbesserte computergestützte Modelle entstehen. Die Projekte sollten zudem einen Mehrwert für die Systemmedizin demonstrieren.

Im Rahmen dieser Bekanntmachung können Projektanträge u. a. zu folgenden Thematiken eingereicht werden, sofern sie der Definition von Systemmedizin entsprechen:

- Untersuchungen für ein besseres Verständnis komplexer Erkrankungen, eine frühzeitige Diagnose von Krankheiten und eine Neudefinition von Krankheitsphänotypen, um eine bessere Stratifizierung von Patienten zu ermöglichen.
- Untersuchungen zum Einfluss von Geschlecht, Alter, ethnischer Zugehörigkeit oder anderer relevanter Daten, die Krankheitsverlauf und -behandlung auf individueller Ebene beeinflussen.

- Untersuchungen zu allgemeinen frühen krankheitsübergreifenden Prozessen, wie Stoffwechsel, Immunologie und Zellproliferation, um eine verbesserte Vorhersage von Krankheitssymptomen und -verlauf zu erzielen.

Jedes antragstellende Konsortium besteht aus höchstens fünf geförderten Partnern aus mindestens drei verschiedenen an dieser Bekanntmachung beteiligte Länder.

Einreichungsfrist Skizze: 17. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF/JPI HDHL | Wechselbeziehung zwischen intestinale Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit (HDHL-INTIMIC)

Das Ziel der vorliegenden Bekanntmachung ist es, ein internationales Forschungsnetzwerk zum Thema „Wechselbeziehung zwischen intestinale Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit“ („Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health“, HDHL-INTIMIC) im Rahmen der JPI HDHL aufzubauen. Dieses auf paneuropäischer Ebene agierende Forschungsnetzwerk soll eine ausreichend kritische Masse an Expertenwissen erreichen, um exzellente Forschung, eine gemeinsame Nutzung von standardisierten und innovativen Methoden und Forschungsinfrastrukturen sowie die Ausbildung von jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern im Bereich „intestinales Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit“ zu ermöglichen.

Im Rahmen der vorliegenden Bekanntmachung sollen transnationale, interdisziplinäre Forschungsvorhaben wichtigen wissenschaftlichen Fragestellungen zur Ursache-Wirkungsbeziehung zwischen Ernährung, intestinale Mikrobiom und menschlicher Gesundheit nachgehen. Es können Vorhaben gefördert werden, die sich insbesondere mit den folgenden Forschungsthemen auseinandersetzen:

- Grundverständnis des Darm-Mikrobioms und seiner Bedeutung für die menschliche Gesundheit und/oder als Auslöser chronischer Krankheiten einschließlich Analyse der zugrunde liegenden molekularen Mechanismen,
- die funktionellen Zusammenhänge zwischen Ernährung und/oder Nahrungsbestandteilen und der Zusammensetzung und Funktionalität des Darm-Mikrobioms sowie die daraus resultierenden physiologischen Auswirkungen auf den Wirt einschließlich individuell angepasster Reaktionen,
- die Identifikation neuartiger auf Mikrobiome abzielende Strategien und Lebensmittelprodukte zur präventiven und therapeutischen Anwendung einschließlich personalisierter Ernährung und auf bestimmte Zielgruppen abgestimmte Lebensmittel, die das Darm-Mikrobiom beeinflussen.

In Ergänzung zu dieser Bekanntmachung soll eine Wissensplattform zum gleichen Thema aufgebaut werden. Es wird erwartet, dass die Vertreterinnen und Vertreter der geförderten Vorhaben an deren Aktivitäten teilnehmen.

Einreichungsfrist Skizze: 05. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Richtlinie zur Förderung der Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba

Die Fördermaßnahme erfolgt im Rahmen der Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung sowie des Aktionsplans des BMBF „Internationale Kooperation“ und soll dazu dienen, die Forschungszusammenarbeit mit Kuba zu unterstützen und gemeinsame Forschungsprojekte von gegenseitigem Interesse zu fördern.

Die Förderung bezieht sich auf den Personalaustausch, die Koordinierung der bilateralen Kooperation und auf die Organisation von projektbezogenen Veranstaltungen. Die geplanten Maßnahmen sollen Forschungsvorhaben begleiten, die aus anderen Quellen finanziert sind.

Es werden Projekte aus den folgenden thematischen Schwerpunktbereichen gefördert:

- Bioökonomie, insbesondere Biotechnologie und Agrarforschung,
- Gesundheitsforschung und Pharmazie.

Die Projekte sollen insbesondere folgende Ziele verfolgen:

- wissenschaftlicher Austausch mit Kuba,
- bilaterale Vernetzung in den thematischen Schwerpunktgebieten,
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten,
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Einreichungsfrist Skizze: 31. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF/jpiamr | Präventions-, Kontroll- und Interventionsstrategien gegen Entwicklung, Transmission und Infektion mit antibiotikaresistenten Keimen

The primary aim of the fifth joint call of JPIAMR is to compare prevention, control, and intervention strategies to prevent the development, transmission of AMR infections.

In order to protect and prolong the usefulness of existing antimicrobials, increasing cross-sectoral efforts are needed to minimize their use and misuse in human and animal health and food production settings. Key measures to achieve this are to improve existing and implement new evidence-based control, prevention, and intervention strategies to reduce the risk of acquisition, development and transmission of, antibiotic-resistant pathogens and infection caused by these pathogens, in hospitalized patients, outpatients, healthy people, animals, and the environment.

Call topic(s) include:

- One Health oriented pilot studies to determine feasibility and protocols for future large scale multi-centre and multi-national studies of different prevention or intervention strategies designed to prevent AMR infections in community, health care, agricultural and environmental settings.
- Compared effectiveness and economic evaluation of the implementation of new and/or more cost-effective methods for rapid detection and diagnosis of infections by multi-drug resistant microorganisms (MDR) for the purpose of identification of appropriate therapy, transmission routes or early detection of outbreaks in different settings.
- Investigations of efficacy and effectiveness of behavioural intervention strategies or public awareness strategies aiming at reducing the use and misuse of antibiotics and the development and transfer of AMR.
- Assessment of new methods to improve and raise hygiene and sanitation standards to reduce infections in health and care settings.

Participating Countries: Canada, Belgium, Germany, Israel, Italy, Latvia, Netherlands, Norway, Poland, Spain, Sweden, Switzerland

Gefördert werden können Verbundprojekte mit drei bis sechs (in Ausnahmefällen sieben) Projektpartnern aus mindestens drei der beteiligten Länder. Pro Projekt darf maximal ein Projektpartner aus Deutschland beteiligt sein.

Das Antragsverfahren ist zweistufig. Die Einreichfrist der ersten Stufe endet am 21. März 2017 (17:00 Uhr MEZ).

Für die Projektpartner gelten unterschiedliche nationale Förderrichtlinien. Es wird empfohlen, sich vor Antragstellung mit den entsprechenden Ansprechpartnerinnen oder Ansprechpartnern in Verbindung zu setzen. Für Deutschland sind dies Barbara Junker (barbara.junker@dlr.de) und Akin Akkoyun (akin.akkoyun@dlr.de) vom DLR.

Deadline: Pre-proposal March 21, 2017

[Further Information](#)

BMBF | Richtlinie zur Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Patientenversorgung

Mit Hilfe klinischer Studien und systematischer Übersichtsarbeiten sollen Forschungsfragen bearbeitet werden, die eine hohe Relevanz für die betroffenen Patientinnen und Patienten sowie für die medizinische Versorgung dieser Menschen in Deutschland aufweisen. Gefördert werden sollen:

- Wissenschaftsinitiierte, multizentrische, prospektive, kontrollierte klinische Studien zum Wirksamkeitsnachweis von Therapiekonzepten. Jede Studie muss eine Intervention an Patientinnen und Patienten beinhalten und eine konfirmatorische Zielsetzung aufweisen. Monozentrisch aufgebaute konfirmatorische Studien können nur in begründeten Ausnahmefällen gefördert werden.
- Systematische Übersichtsarbeiten von klinischen Studien nach internationalen Standards.

Geschlechts- und altersspezifische Aspekte sollen bei den Projekten in angemessener Weise berücksichtigt werden. Damit gewährleistet wird, dass die Bedürfnisse der Patientinnen und Patienten angemessen berücksichtigt werden, sind sie oder ihre Vertretungen bei allen Projekten in geeigneter Weise zu beteiligen. Es handelt sich um ein zweistufiges Antragsverfahren.

Einreichungsfrist Skizze: 11. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen des Cofund ERA-Nets SUSFOOD 2 (SUStainable in FOOD production and consumption)

In Anbetracht der wachsenden Weltbevölkerung steht Europa vor der großen Herausforderung eine ausreichende Menge an Lebensmitteln unter der Prämisse einer nachhaltigen Produktion bei immer knapper werdenden natürlichen Ressourcen und unter Berücksichtigung des Klimawandels zu produzieren. Um die steigende Lebensmittelnachfrage zu decken, ist neben der nachhaltigen Steigerung der Produktivität gleichermaßen eine Reduktion der Verluste und Abfälle auf Seiten der Lebensmittelhersteller, des Handels und der Konsumenten erforderlich. Das BMEL unterstützt mit 25 weiteren Partnern aus 15 Ländern das Cofund ERA-Net SUSFOOD 2 (SUStainable FOOD production and consumption) im Bereich der nachhaltigen Lebensmittelproduktion und des nachhaltigen Lebensmittelkonsums. Das strategische Ziel des ERA-Nets SUSFOOD 2 ist es, die europäischen Forschungsaktivitäten im Bereich der Lebensmittelproduktion und des -konsums unter Einbindung aller relevanten Akteure entlang der Wertschöpfungskette vom Hoftor bis zum Konsumenten zu fördern und zu bündeln.

Gegenstand der Förderung sind anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die zentrale Fragen der Nachhaltigkeit in Nahrungsmittelproduktion und -konsum bearbeiten und mindestens einen der folgenden Themenbereiche abdecken:

- Technologische und produktbezogene Innovationen in der Lebensmittelverarbeitung
- Erhöhung des Mehrwerts und der Ressourceneffizienz sowie Minimierung von Verlusten und Abfällen in nachhaltigen Lebensmittelsystemen
- Verbessertes Verständnis von Konsumentenverhalten und der Lebensmittelauswahl
- Ansätze zur Harmonisierung und verbesserten Bewertung der Nachhaltigkeit von Lebensmittelprodukten und Ernährungsgewohnheiten

Beantragt werden können nur transnationale Verbundvorhaben mit mindestens drei Projektpartnern aus drei verschiedenen, an der Ausschreibung beteiligten Ländern.

Einreichungsfrist erste Skizze: 13. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMEL/ICT-AGRI | Farm Management Systems for Precision Farming

The primary aim of the fifth joint call of JPIAMR is to compare prevention, control, and intervention strategies to prevent the development, transmission of AMR infections.

In order to protect and prolong the usefulness of existing antimicrobials, increasing cross-sectoral efforts are needed to minimize their use and misuse in human and animal health and food production settings. Key measures to achieve this are to improve existing and

implement new evidence-based control, prevention, and intervention strategies to reduce the risk of acquisition, development and transmission of, antibiotic-resistant pathogens and infection caused by these pathogens, in hospitalized patients, outpatients, healthy people, animals, and the environment.

Call topic(s) include:

- One Health oriented pilot studies to determine feasibility and protocols for future large scale multi-centre and multi-national studies of different prevention or intervention strategies designed to prevent AMR infections in community, health care, agricultural and environmental settings.
- Compared effectiveness and economic evaluation of the implementation of new and/or more cost-effective methods for rapid detection and diagnosis of infections by multi-drug resistant microorganisms (MDR) for the purpose of identification of appropriate therapy, transmission routes or early detection of outbreaks in different settings.
- Investigations of efficacy and effectiveness of behavioural intervention strategies or public awareness strategies aiming at reducing the use and misuse of antibiotics and the development and transfer of AMR.
- Assessment of new methods to improve and raise hygiene and sanitation standards to reduce infections in health and care settings.

Participating Countries: Canada, Belgium, Germany, Israel, Italy, Latvia, Netherlands, Norway, Poland, Spain, Sweden, Switzerland

Deadline: April 21, 2017

[Further Information](#)

BMBF | Förderrichtlinie zur 8. Auswahlrunde des Wettbewerbs "GO-Bio"

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt, an einer Unternehmensgründung interessierten Teams die Möglichkeit zu geben, wirtschaftlichen Erfolg versprechende neue Forschungsansätze in den Lebenswissenschaften mit einer eigenständigen Arbeitsgruppe in Deutschland zu bearbeiten und einer kommerziellen Anwendung zuzuführen. Als Projektleiter kommen in Betracht:

- jüngere, in der Forschung bereits erfahrene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler,
- Personen mit mehrjähriger Erfahrung in Forschung und Entwicklung in Unternehmen,
- Medizinerinnen und Mediziner mit mehrjähriger Klinikerfahrung.

Primäres Ziel des beabsichtigten Ergebnistransfers soll eine wirtschaftliche Verwertung durch eine Unternehmensgründung auf dem Gebiet der Biotechnologie sein. Ziel der GO-Bio-Förderung ist es daher, die Forschungsergebnisse mit hohem Wertschöpfungspotenzial so weiterzuentwickeln, dass sie im Anschluss wirtschaftlich verwertet werden und die Basis einer Unternehmensgründung bilden können. Es sollen Gründungsteams gefördert werden, die aus einem Wettbewerb hervorgehen. Von diesen Teams sollen Forschungsthemen mit hohem Innovationsgrad sowie mit einer Erfolg versprechenden und belegbaren Kommerzialisierungsperspektive bearbeitet werden. Die Forschungsthemen können aus allen Zweigen der modernen Lebenswissenschaften sowie aus den Grenzbereichen zwischen Biologie und ihren naturwissenschaftlichen und technischen Nachbardisziplinen stammen. Besonders förderwürdig sind Vorhaben, die auf die Ziele der "Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030" und die Aktionsfelder des Gesundheitsforschungsprogramms ausgerichtet sind.

Gefördert wird die Arbeit der Mitglieder der Gründungsteams bei der Weiterentwicklung ihres Forschungsthemas mit dem Ziel, die Anwendungspotenziale der Entwicklung herauszuarbeiten und technologisch zu validieren sowie die kommerzielle Verwertung primär im Rahmen einer unternehmerischen Selbstständigkeit vorzubereiten und umzusetzen.

Die Förderung erfolgt in zwei Phasen:

- Erste Förderphase: Die Arbeitsgruppe erarbeitet ein proof of concept erarbeitet und entwickelt konkrete Kommerzialisierungsstrategien für die weitere Umsetzung der Ergebnisse. Gefördert werden ausschließlich Einzelvorhaben an Hochschulen oder Forschungseinrichtungen.
- Zweite Förderphase: Der proof of technology soll gezeigt werden. Zugleich sollen Strategien für die Markteinführung (proof of market) entworfen und das verfolgte Geschäftsmodell und das Unternehmenskonzept weiter konkretisiert werden, um ein langfristiges Wachstum des Unternehmens und die dafür notwendigen Folgefinanzierungen sicherzustellen.

Einreichungsfrist Skizze: 15. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von „2+2“ Verbundprojekten im Rahmen der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Mexiko

Gegenstand der Förderung ist die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Mexiko durch die Unterstützung von gemeinsamen Verbundprojekten. Die Förderung bezieht sich auf den Personalaustausch, gemeinsame Forschungsaktivitäten, die Koordinierung der bilateralen Kooperation und auf die Organisation von Veranstaltungen. Die geplanten Maßnahmen sollen Forschungsvorhaben begleiten, die aus anderen Quellen finanziert sind. Sie sollen folgende Ziele verfolgen:

- wissenschaftlicher Austausch von Forschern und Wissenschaftlern mit dem Partnerland Mexiko mit dem Ziel der Förderung von Forschung, Beratung und Erfahrungsweitergabe innerhalb von gemeinsamen FuE-Projekten.
- Informationsaustausch zwischen den Partnern:
 - wissenschaftliche und technologische Seminare, Workshops, Symposien und andere Veranstaltungen von beiderseitigem Interesse, um die Interaktion zwischen relevanten Institutionen und Forschergruppen beider Länder zu fördern und dadurch Kooperationspotenzial zu erkennen,
 - Informationsaustausch zu gemeinsamen FuE-Maßnahmen und -Strategien,
 - Informationsschriften und wissenschaftliche Publikationen.

Es werden Verbundprojekte mit strategischen Forschungszielen gefördert, die entsprechend des oben beschriebenen Anwendungszwecks in internationaler Zusammenarbeit mit Partnern aus Mexiko einen oder mehrere der nachfolgenden Themenschwerpunkte bearbeiten:

- Biotechnologie (inklusive „weiße“ bzw. industrielle Biotechnologie),
- Materialforschung,
- Nanotechnologie.

Die Vorhaben sollen eine hohe Praxisrelevanz aufweisen und Strategien zur Implementierung der Forschungsergebnisse in Politik, Gesellschaft und Wirtschaft aufzeigen. Darüber hinaus sollen die Vorhaben einen Beitrag zu folgenden kooperationspolitischen Zielen leisten:

- internationale Vernetzung in den thematischen Schwerpunktbereichen,
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizont 2020 u. Ä.),
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses,
- Kapazitätsentwicklung der wissenschaftlichen Partner in Mexiko.

Die Projektskizze muss von zwei deutschen Antragstellern gemeinsam mit mindestens zwei Kooperationspartnern aus Mexiko eingereicht werden („2+2“ Projekt). Die Teilnahme weiterer Partner an dem Forschungsvorhaben ist möglich, sofern dies von Vorteil für das Vorhaben ist und weitere Partner eigene Mittel einbringen.

Einreichungsfrist: Skizze 28. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Richtlinien über die Förderung von Innovationen in den Themenbereichen Tierhaltung, Pflanzenproduktion und Boden als Beitrag zum Klimaschutz gemäß Pariser Abkommen (COP 21) und zur Anpassung an Klimaänderungen im Rahmen des Programms zur Innovationsförderung

Zum Klimaschutz und zur Anpassung an Klimaänderungen werden drei Bekanntmachungen zu Tierhaltung, Pflanzenproduktion und Bodenbewirtschaftung gleichzeitig veröffentlicht. Hierzu folgende Hinweise:

- Systemorientierte Ansätze in Vorhaben, die zwei oder alle drei Themengebiete umfassen und eine Gesamtoptimierung des Systems Boden-Pflanze-Tier beabsichtigen, können in einer der drei Bekanntmachungen eingereicht werden.
- Es empfiehlt sich, jede der drei Bekanntmachungen hinsichtlich übergreifender Themen zu prüfen (z. B. Düngung im Gebiet „Bodenbewirtschaftung“).
- Technische Maßnahmen, z. B. zur Energieeffizienz, Antriebstechnik usw., werden hier nicht speziell berücksichtigt, da solche durchaus klimaschutzrelevanten Entwicklungen an anderer Stelle gefördert wurden und werden.

Folgende Bereiche stehen neben den ausschreibungsspezifischen Bereichen bei allen drei Ausschreibungen im Vordergrund:

- Wissenstransfer und Entscheidungshilfen für die Landwirtschaft zu wirksamen Minderungs- und Anpassungsoptionen
 - Steigerung der Kompetenz der Landwirte für das „Change-Management“ in Klimaschutz und -anpassung;
 - Entwicklung eines Indikatorensystems zur Bewertung von Maßnahmen.
- Entwicklung zielführender Marktmechanismen und Anreizsysteme

Im Rahmen dieser Bereiche sind Anwendungsschritte im Pilotmaßstab erwünscht, ebenso die Einbindung von Landwirten und Beratern in die Projekte. In allen drei Ausschreibungen werden Kooperationen von Forschungseinrichtungen mit der Privatwirtschaft mit einem substanziellen Beitrag der Privatwirtschaft angestrebt. Im Folgenden werden die Ausschreibungen einzeln dargestellt.

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Richtlinie über die Förderung von Innovationen in der Tierhaltung

Mit der vorliegenden Bekanntmachung sollen innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung unterstützt werden, die Reduktionsschritte im Einklang mit den Klimaschutzplänen darstellen und geeignet sind, die THG-Emissionen aus der tierischen Lebensmittelproduktion mittel- bis langfristig effektiv zu senken. Weiterhin sollen Vorhaben gefördert werden, die eine Anpassung der Tierhaltung an das sich ändernde Klima gewährleisten. Alle in der primären Lebensmittelerzeugung genutzten landwirtschaftlichen Nutztiere (mit Ausnahme der Aquakultur und Fischerei) sowie Bienen sind einbezogen. Sowohl die konventionelle als auch die ökologische Landwirtschaft können berücksichtigt werden. Die innovativen technischen und nicht-technischen Verfahren, Produkte und Systeme sollten

- die politischen und gesellschaftlichen Forderungen nach mehr Tierwohl, -gesundheit und -schutz berücksichtigen,
- potentielle Zielkonflikte zwischen Minderungs- und Anpassungsmaßnahmen bewerten und
- einen praxisnahen Wissenstransfer und eine praktische Anwendung gewährleisten oder in Aussicht stellen.

Folgende Bereiche stehen bei der Tierhaltung im Vordergrund:

a) Maßnahmen zur Minderung von THG-Emissionen

- Tierernährung; optimierte Fütterungsstrategien im Hinblick auf THG-Ausstoß und Input-/Output-Relation
- Verbesserte Ausschöpfung genetischer Emissionsminderungspotentiale in der Tierzucht, bspw.: geringere klimarelevante Emissionen durch Steigerung der stofflichen Effizienz bei der Umsetzung im tierischen Organismus

- Verminderung von Emissionen durch Steigerung der Fitness
 - Entwicklung von Assistenzsystemen zur Verbesserung des Tier- und Herdenmanagements
 - Luftführungs- und -reinigungssysteme inkl. Steuerung
 - Optimierung der Verfahrenstechnik und stallinterne Maßnahmen zur Verbesserung von Haltungssystemen
 - Optimierung des Wirtschaftsdüngermanagements (Stall, Lagerung, Verfahrenstechnik)
 - Vergleich und Optimierung von Produkterzeugungssystemen (Primärproduktion)
- b) Anpassung der Tierhaltung (inkl. Bienen) an Klimaänderungen, z. B. durch
- Züchtung auf Hitzetoleranz, Gesundheit, Robustheit
 - Maßnahmen gegen Hitzestress in der Haltungsumwelt
 - Charakterisierung und Nutzung neuer und bestehender genetischer Ressourcen (Rassen/Arten)
 - Entwicklung, Vergleich und Optimierung von Tierwohl-orientierten Stallkonzepten
 - Monitoring, Prävention und Bekämpfung neuer klimabedingter Vektoren in der Tierhaltung
- c) Neue Verfahren zur Energie- und Nährstoffrückgewinnung aus Emissionen
- Einreichungsfrist: Skizze 30. März 2017** [Weitere Informationen](#)

BMEL | Richtlinie über die Förderung von Innovationen in der Pflanzenproduktion

Mit der vorliegenden Bekanntmachung sollen innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung unterstützt werden, die im Einklang mit den Klimaschutzplänen die THG-Emissionen aus der Pflanzenproduktion effektiv senken. Des Weiteren sollen innovative, ressourcenschonende, technische und nicht-technische Verfahren und Produkte für die Anpassung der Kulturpflanzen an geänderte Klimabedingungen entwickelt werden. Alle Sparten der Pflanzenproduktion (inkl. Obst- und Weinbau) können berücksichtigt werden, ebenso der ökologische Landbau.

Folgende Bereiche stehen bei der Pflanzenproduktion im Vordergrund:

- a) Maßnahmen zur Minderung von THG-Emissionen
- Pflanzenbauliche und technische Maßnahmen zur Senkung der Ammoniak- und Lachgasemissionen.
 - Standortangepasster Zwischenfruchtanbau unter besonderer Berücksichtigung des Wurzelsystems und/oder der Nitratauswaschung.
- b) Anpassungsstrategien an erhöhten biotischen und abiotischen Stress
- Züchtung zur Steigerung der Trockenstresstoleranz, Wassernutzungseffizienz sowie N- und P-Effizienz im Kontext von Anbauverfahren und unter Berücksichtigung des Wurzelsystems (inkl. Grünland).
 - Technische und nicht-technische Verfahren zur Optimierung der Ressourcennutzung.
 - Innovative Pflanzenschutz- und Düngeverfahren (insbesondere moderne Technologien, Robotik, Drohnen/UAV, sensorgesteuerte Geräte) im Hinblick auf eine hohe Ertragsstabilität sowie ein optimiertes Anbaumanagement (z. B. auch wassereffizienter Pflanzenbau).
 - Entwicklung eines Monitorings von klimabedingt stark zunehmenden Schaderregern und Vektoren (Analysen, Maßnahmen); präventives Pathogen-Screening und Risiko-Analyse zum Auftreten und zum Schadpotenzial von Schaderregern sowie die Erarbeitung von praktikablen Gegenmaßnahmen.
 - Entwicklung eines Schaderregermonitorings inkl. klimabedingt auftretender invasiver Arten und Vektoren (Analysen, Maßnahmen); präventives Pathogen-Screening und Risiko-Analyse zum Auftreten von Schaderregern.
 - Management zukünftiger Artenspektren in Ackerbau und Grünland (z. B. Erweiterung des Kultur- und Zwischenfruchtartenspektrums).

- Entwicklung, Bewertung und Optimierung von Modellen im Pflanzenbau inkl. technischer Maßnahmen, v. a. zu Erträgen, Qualität, Futterwert, Schädlingen, Krankheiten usw. in Abhängigkeit von der Klimaentwicklung (auch zur Veränderung von Produktionsgebieten und zur Risikoabschätzung); hierzu sind integrierte Vorhaben über Bodenbewirtschaftung, Pflanzenproduktion und Tierhaltung möglich.
- Weiterentwicklung klimaoptimierter Fruchtfolgen im Rahmen wassereffizienter Bodenbearbeitung.

Einreichungsfrist: Skizze 30. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Richtlinie über die Förderung von Innovationen im Themenbereich Boden

Mit der vorliegenden Bekanntmachung sollen innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung unterstützt werden, die einen nachhaltigen Beitrag zum Klimaschutz leisten und gleichzeitig die Ertragsfähigkeit der Ressource Boden unter geänderten Klimaverhältnissen langfristig erhalten oder sogar steigern. Grundlage der Forschungsvorhaben sollen daher anwendungsorientierte Strategien und Technologien bilden, die bodenbürtige THG-Emissionen reduzieren bzw. vermeiden, die organische Substanz und die Kohlenstoffspeicherfunktion fördern, den Wasserhaushalt der Böden verbessern sowie eine optimierte Bodenbewirtschaftung ermöglichen. Die entwickelten technischen und nicht-technischen Verfahren, Strategien und Produkte sollen in der praktischen Landwirtschaft umsetzbar sein. Dabei kann neben der konventionellen Agrarwirtschaft auch der ökologische Landbau berücksichtigt werden. Potenzielle Zielkonflikte zwischen Maßnahmen zum Klimaschutz und der Produktion von pflanzlichen Erzeugnissen sind zu vermeiden. Vielmehr wird erwartet, dass die Vorschläge zu Forschungsprojekten die Bodenfunktion in ihrer Gesamtheit berücksichtigen und verbessern.

Folgende Bereiche stehen bei der Bodenbewirtschaftung im Vordergrund:

a) Maßnahmen zur Minderung von THG-Emissionen

- Optimierter Einsatz von Wirtschafts- und Mineraldüngern
- Optimierte Verfahrensketten (Transport, Ausbringung und Aufnahme)
- Verminderung von THG-Emissionen vor, während und nach Ausbringung
- Effizienz spezieller Düngemittel (inkl. Betrachtung der CO₂-Äquivalente von der Herstellung bis zur Anwendung)
- Reduktion und Behebung von Bodenverdichtungen
- Optimierung von biotischen und abiotischen Bodeneigenschaften zur Reduktion von THG-Emissionen
- Identifikation, Erhalt und Förderung von CO₂-Senken wie organische Böden/landwirtschaftlich genutzte Moorböden, Humus in mineralischen Ackerböden und Grünland
- Entwicklung von optimierter Bewirtschaftungstechnik zur langfristigen Erhaltung und Steigerung der organischen Bodensubstanz
- Standortspezifisches Humusmonitoring.

b) Anpassungsstrategien an Klimaänderungen

- Erhalt und Optimierung der Leistungsfähigkeit und Produktivität landwirtschaftlicher Böden durch Anpassung an den Klimawandel
- Spezifizierung mikrobieller Funktionen zur Charakterisierung und Verbesserung der Bodenfunktionen, um die Ertragsfähigkeit der Ressource Boden unter geänderten Klimaverhältnissen langfristig erhalten oder sogar zusteigern. Dabei sind sowohl die räumlichen und zeitlichen Eigenschaften der biotischen als auch der bodenphysikalischen und -chemischen Bedingungen einzuschließen
- Steuerung des Bodenwasserhaushalts und anpassungsorientierter Erosionsschutz
- Adaption an extreme Witterungsverhältnisse
- Optimierung der Bodenbedeckung

- Erstellung von Modellen zur langfristigen Flächenentwicklung und zukünftigen Veränderung von Standorteigenschaften.
- c) Entwicklung und Optimierung von Modellen in der Bodenbewirtschaftung in Abhängigkeit von der Klimaentwicklung (z. B. Wasser und Humus)

Einreichungsfrist: Skizze 30. März 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | KMU-innovativ: Biotechnologie - BioChance

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben, die anwendungsbezogen sind. Diese FuE-Vorhaben müssen dem Bereich der modernen Biotechnologie zuzuordnen sein und für die Positionierung des Unternehmens am Markt von Bedeutung sein. Wesentliches Ziel der BMBF-Förderung ist die Stärkung der KMU-Position beim beschleunigten Technologietransfer aus dem vorwettbewerblichen Bereich in die praktische Anwendung. Eine thematische Einschränkung innerhalb des Biotechnologie-Programms besteht nicht, d.h. für Forschungs- und Entwicklungsvorhaben aus allen Zweigen der modernen Biotechnologie kann eine Förderung beantragt werden. Priorität erhalten solche Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die in eine wachstumsorientierte Unternehmensstrategie eingebettet sind. Antragsberechtigt sind in der Regel kleine und mittlere Unternehmen (KMU) im Sinne der Definition der Europäischen Kommission. Im Rahmen von Projekten der Verbundforschung sind auch Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und Unternehmen, die nicht die KMU-Kriterien erfüllen, antragsberechtigt.

Einreichungsfrist: Projektskizzen werden jeweils zum 15. April und 15. Oktober bewertet.

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Richtlinie: Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowie von Maßnahmen zum Technologie- und Wissenstransfer im ökologischen Landbau

Mit der Richtlinie sollen neben grundlagen- und entwicklungsorientierten Forschungsprojekten insbesondere auch praxisorientierte Projekte – auch mit modellhaftem Charakter – und ein möglichst rascher Technologie- und Wissenstransfer von Forschungsergebnissen in landwirtschaftliche Betriebe, Verarbeitungsbetriebe und Handelsunternehmen gefördert werden. Thematisch sollen Projekte in folgenden Bereichen des ökologischen Landbau gefördert werden:

- übergreifende Themen
- pflanzliche Erzeugung
- Tiergerechte Haltungssysteme
- Naturschutz und der Biologischen Vielfalt
- Lagerung, Erfassung und Verarbeitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse
- Vermarktung ökologisch erzeugter Produkte
- Wirtschaftliche und soziale Rahmenbedingungen bei der Erzeugung, Verarbeitung und Vermarktung
- Rechtliche und politische Rahmenbedingungen
- Beiträge des ökologischen Landbaus zur Erreichung gesellschaftlicher Ziele

Die Vorhaben müssen neuartig sein und gegenüber herkömmlichen Verfahrensweisen zu erheblichen Vorteilen führen. Systemische Ansätze werden dabei bevorzugt gefördert. Themenbereiche mit detaillierten Vorgaben, zu denen Skizzen eingereicht werden können, werden im Bundesanzeiger bekannt gemacht. Jenseits dieser amtlichen Bekanntmachungen **können Initiativskizzen zu einzelnen Förderbereichen** der Richtlinie eingereicht werden.

Einreichungsfrist: offen für Initiativskizzen

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Richtlinie zur Förderung internationaler Forschungsk Kooperationen zur Welternährung

Aktuell hat das BMEL o.g. Richtlinie veröffentlicht. Durch die Nutzung bestehender Wissensmanagementsysteme und landwirtschaftlicher Beratungsdienste vor Ort soll die weitere Verbreitung neuer Erkenntnisse aus gemeinsamer praxisrelevanter, angewandter Forschung im Agrar- und Ernährungsbereich gewährleistet werden. Lösungsansätze sollen in regionale Entwicklungsprozesse eingebracht werden oder über Netzwerke/Foren unter Einbindung eines breiten Spektrums an potentiellen Nutzern, z. B. nationalen Akteuren aus Forschung, Beratung, Bildung, Landwirtschaft (einschließlich Kleinbauern), Ernährungswirtschaft und Politik verbreitet werden. Gefördert werden Forschungsarbeiten, die insbesondere den folgenden Zielen dienen:

- Entwicklung einer leistungsfähigen und nachhaltigen Agrar- und Ernährungswirtschaft vor Ort im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit, Umwelt- und Ressourcenschutz, Ressourceneffizienz, Klimawandel, Resilienz, Tierschutz, Pflanzen- und Tiergesundheit (incl. Zoonosen) und Lebensmittelsicherheit,
- Minimierung von quantitativen und qualitativen Verlusten in der Kette von der Produktion bis zum Verbraucher,
- Verbesserung der Lebensmittelsicherheit und -qualität (Produkt- und Prozessqualität) in der Wertschöpfungskette,
- Aufbau und Optimierung von Wertschöpfungsketten vor Ort, auch unter Berücksichtigung der Rolle von Erzeugergenossenschaften,
- Verbesserung der Ernährungsqualität im Sinne einer ausgewogenen und mangelfreien Ernährung sowie der Reduzierung von verstecktem Hunger u. a. durch ernährungssensitive, diversifizierte Agrar- und Ernährungswirtschaft sowie verbessertes und nachhaltiges Konsumverhalten,
- Ausrichtung der Land- und Ernährungswirtschaft auf die Erfordernisse einer ausgewogenen und mangelfreien Ernährung,
- Verbesserung von Bildungs- und Beratungssystemen sowie Einsatzmöglichkeit neuer Informations- und Kommunikationstechnologien in der Land- und Ernährungswirtschaft,
- Lösung von komplexen ökonomischen, ökologischen und sozialen Herausforderungen zur dauerhaften Verbesserung der Ernährungssicherung vor Ort durch Nutzung übergreifender Systemansätze.

Forschungsthemen zum Erreichen dieser Ziele werden in gesonderten Bekanntmachungen bzw. Forschungsaufufen veröffentlicht. Das Verfahren einer jeweiligen Förderung wird jeweils in den Bekanntmachungen dargestellt.

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von "Alternativmethoden zum Tierversuch"

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. Förderwürdig 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. 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. In beiden Modulen ist eine Begleitung des Vorhabens durch erfahrene Mentoren förderfähig. Erfolgreichen Vorhaben kann nach einer Abschlussbegutachtung bei positivem Votum der Gutachter die Option auf ein zweijähriges Anschlussprojekt eingeräumt werden. Im Rahmen internationaler Verbundprojekte können Beteiligungen deutscher Forschungseinrichtungen gefördert werden, falls diese als nationale Teilvorhaben eindeutig definierbar und abgrenzbar sind bis hin zu ergänzenden Finanzierungsbeiträgen bei notwendigen (inter-)nationalen methodenspezifischen Behördenkooperationen (nur nationale Finanzierungskomponente).

Einreichungsfrist Skizzen: 15. März eines jeden Kalenderjahres beginnend ab dem Jahr 2016

[Weitere Informationen](#)

BMBF | KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz im Rahmen des Programms "Forschung für nachhaltige Entwicklung (FONA3)"

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben, die technologieübergreifend und anwendungsbezogen sind. Diese FuE-Vorhaben müssen sich dem Rahmenprogramm „Forschung für Nachhaltige Entwicklung (FONA3)“ zuordnen lassen und für die Positionierung des Unternehmens am Markt von Bedeutung sein. Wesentliches Ziel der BMBF-Förderung ist die Stärkung der KMU-Position bei dem beschleunigten Technologietransfer aus dem vorwettbewerblichen Bereich in die praktische Anwendung. Gefördert werden FuE-Vorhaben zu folgenden Schwerpunkten:

- Rohstoffeffizienz
- Energieeffizienz und Klimaschutz
- Nachhaltiges Wassermanagement
- Nachhaltiges Flächenmanagement

Universitäten sind nur als Verbundpartner antragsberechtigt.

Einreichungsfrist Skizzen: jeweils zum 15.April und 15.Oktober

[Weitere Informationen](#)

BMUB | Förderung von Maßnahmen zum Erhalt und Ausbau des CO₂-Minderungspotenzials von Wald und Holz sowie zur Anpassung der Wälder an den Klimawandel (Förderrichtlinie Waldklimafonds)

Wald und Holz spielen durch die Bindung von CO₂ und Speicherung von Kohlenstoff bei der Erreichung der klimapolitischen Ziele der Bundesregierung eine wichtige Rolle. Kohlenstoffspeicherung in den Wäldern, der Ersatz fossiler Rohstoffe durch die energetische und stoffliche Verwendung von Holz und die Speicherung von Kohlenstoff in langlebigen Holzprodukten entlasten die Atmosphäre von Treibhausgasen in einer Größenordnung von über 120 Mio. Tonnen CO₂ (Stand 2008) im Jahr allein in Deutschland. Der Beitrag von Wald und Holz zum Klimaschutz soll unter Beachtung aller Waldfunktionen einschließlich des Erhalts der biologischen Vielfalt im Rahmen einer nachhaltigen, ordnungsgemäßen Forstwirtschaft weiter ausgebaut werden. Eine wichtige Voraussetzung dafür ist die Anpassung der Wälder an den Klimawandel. Auf Grund der flächenmäßigen Ausdehnung – über ein Drittel der Landfläche Deutschlands sind Wälder (rd. 11 Mio. Hektar) – ihrer hohen Sensibilität gegenüber Klimaänderungen sowie ihrer langen Lebenszyklen sind rasche und nachhaltige Anpassungsmaßnahmen schon heute dringend geboten. Dies gilt erst recht vor dem Hintergrund, dass Klimaveränderungen Folgen globaler Prozesse sind und nicht allein auf regionaler Ebene nachhaltig beeinflusst werden können. Mit den Maßnahmen dieser Richtlinie soll das CO₂-Minderungs-, Energie- und Substitutionspotenzial von Wald und Holz erschlossen und optimiert sowie die Anpassung der deutschen Wälder an den Klimawandel unterstützt werden. Die fünf Förderschwerpunkte verfolgen nachstehende Ziele:

1. Erhöhung der Anpassungsfähigkeit von Wäldern an den Klimawandel unter Erhalt insbesondere ihrer Funktionen für die biologische Vielfalt und als CO₂-Senke sowie zur Sicherung des CO₂-Minderungspotenzials von Wäldern und Holzprodukten.
2. Sicherung und Erhöhung der CO₂-Speicher- und -Senkenfunktion der Wälder sowie die Vermeidung von Treibhausgasemissionen.
3. Erhöhung des Holzproduktspeichers und die Vergrößerung des Anteils von Holzprodukten mit lang andauernder Kohlenstoffspeicherung. Ferner wird die Reduktion der Treibhausgasemissionen durch die Erhöhung der stofflichen und energetischen Substitution, durch Einsparung von energieaufwendigen Prozessen sowie durch möglichst weitgehende Schließung von Stoffkreisläufen unterstützt.
4. Maßnahmen zur Forschung, Kontrolle und Beobachtung der Wirkungen des Klimawandels auf die Wälder und Waldökosysteme (Monitoring) sowie zur konkreten Steigerung des CO₂-Minderungspotenzials von Holz und zur Anpassung der Wälder und der Forstbetriebe an den Klimawandel sollen Wissenslücken schließen und die Grundlage für Innovationen legen.
5. Die Informations- und Kommunikationsmaßnahmen dienen dem gezielten Wissens- und Methodentransfer an Waldbesitzer, forstliche Unternehmer, andere Akteure, Entscheidungsträger und Multiplikatoren sowie der Information der Endverbraucher. Sie sind Voraussetzung, um aktuelle Erkenntnisse, Handlungsoptionen und -empfehlungen möglichst praxisorientiert und verständlich an die entsprechenden Zielgruppen heranzutragen und zur notwendigen Bewusstseinsbildung und breiten Umsetzung erforderlicher Maßnahmen beizutragen. Die Wirkung dieser Maßnahmen wird in der Summe einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz durch Wald und Holz liefern.

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

BMUB | Förderung von Maßnahmen im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt

Das [Bundesprogramm](#) trägt zur Umsetzung der Nationalen Strategie bei und soll für ihre Umsetzung Impulse setzen. Zugleich soll es Multiplikatorwirkung entfalten. Akzeptanzbildende Maßnahmen der Information und Kommunikation sollen dazu beitragen, das gesellschaftliche Bewusstsein für die biologische Vielfalt zu stärken. Das Programm soll die Kooperation unterschiedlicher Akteure bei der Umsetzung der Ziele der Nationalen Strategie fördern. Es soll Vorhaben zum Schutz und zur nachhaltigen Nutzung der biologischen Vielfalt umfassen. Gefördert werden Vorhaben zur Umsetzung der Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt in den Förderschwerpunkten:

- Arten in besonderer Verantwortung Deutschlands,
- Hotspots der biologischen Vielfalt in Deutschland,
- Sichern von Ökosystemdienstleistungen und
- weitere Maßnahmen von besonderer repräsentativer Bedeutung für die Strategie.

Anträge auf Gewährung einer Zuwendung sind beim BfN einzureichen. Das BfN bietet ein elektronisches Antragsverfahren an. Die vorgeschriebenen Antragsformulare sind im [Internet](#) zu finden. Voraussetzung für die Antragstellung ist die vorherige Einreichung einer Projektskizze beim BfN. Eine [Mustergliederung](#) hierfür steht im Internet zur Verfügung.

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

BMBF | "KMU-innovativ: Materialforschung (ProMat_KMU)"

Gefördert werden risikoreiche industriegeführte Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben. Die FuE-Vorhaben sollen materialwissenschaftliche Fragestellungen mit hohem Anwendungspotenzial bearbeiten, die die Positionierung der beteiligten KMU am Markt unterstützen. Es wird von den Zuwendungsempfängern erwartet, dass im Zuge der Verwertung der Projektergebnisse praxisnahe Lösungen gefunden bzw. Wege für eine Umsetzung ihrer Forschungsergebnisse in die Praxis aufgezeigt werden. Entscheidend für die Zielvorstellung des jeweiligen Projektes ist eine für die erfolgreiche Markterschließung geeignete Vorgehensweise. Im Rahmen der vorzulegenden Verwertungspläne sollen die Antragsteller ihre Konzepte für die Markterschließung darlegen. Gefördert werden themenübergreifend Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bereich der Materialforschung, die auf Anwendungen in folgenden Themenfeldern ausgerichtet sind:

- Materialien für Gesundheit und Lebensqualität
- Materialien für ein zukunftsfähiges Bauwesen und Infrastruktur
- Materialien für Information und Kommunikation
- Materialien für die Energietechnik
- Nachhaltiger Umgang mit Rohstoffen und Materialien
- Materialien für Mobilität und Transport

Die aufgelisteten Materialentwicklungen sind beispielhaft und nicht als vollständig anzusehen. Es können auch Projekte zu nicht explizit genannten Materialentwicklungen gefördert werden, solange die Lösungsansätze einen signifikanten Beitrag zu den genannten Anwendungsfeldern leisten. Gesamtziel der Vorhaben sind neue Materialien bzw. Materialien mit erheblich verbesserten Eigenschaften, welche beispielsweise durch Funktionalisierung bzw. Strukturierung erreicht werden können. Ausgeschlossen von der Förderung sind Themen aus den Bereichen Nahrungs-, Futter- und Genussmittel sowie Kosmetika. Hochschulen sind nur im Rahmen von Verbundprojekten mit KMU antragsberechtigt.

Einreichungsfrist Skizzen: jeweils zum 15. April und zum 15. Oktober eines Jahres

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ –Förderschwerpunkte

Das neuausgerichtete [Förderprogramm "Nachwachsende Rohstoffe"](#) ist die Grundlage für die Fortsetzung einer erfolgreichen Förderung durch das BMEL. Ziel des überarbeiteten Förderprogramms ist die Weiterentwicklung einer nachhaltigen Bioökonomie. Daher unterstützt das BMEL Forschungsansätze für innovative, international wettbewerbsfähige biobasierte Produkte und Energieträger sowie innovative Verfahren und Technologien zu deren Herstellung. Projekte sollen nicht mehr nur dem Umwelt-, Ressourcen- und Klimaschutz und der Stärkung der Land- und Forstwirtschaft dienen, sondern auch eine sozialverträgliche Bioökonomie und den Erhalt der Biodiversität befördern. Recycling, Kaskadennutzung und integrierte Nutzungskonzepte wie Bioraffinerien, aber auch Effizienz und Wirtschaftlichkeit werden noch stärker betont. Skizzen können auf zwei Grundlagen eingereicht werden:

- Einreichung von Projektskizzen auf Basis von veröffentlichten Förderschwerpunkten (Regelfall)
- Einreichung von Initiativskizzen.

Förderschwerpunkte, zu denen Skizzen eingereicht werden können, werden vom BMEL oder dem beauftragten Projektträger (FNR) bekannt gegeben. Eine erste Kontaktaufnahme mit der FNR vor Einreichung einer Projektskizze ist zu empfehlen. [Nähere Informationen](#) zur Antragstellung finden Sie auch im neuen [Leitfaden](#) der FNR.

BMUB | Förderprogramme

Eine Übersicht aktueller Förderprogramme finden [hier](#).

Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) | Projektförderung

Aktuell können Projektskizzen zu verschiedenen Förderprogrammen eingereicht werden.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Die DBU hat 2016 die neuen [Förderleitlinien](#) zur Förderung von innovativen, modellhaften und lösungsorientierten Vorhaben zum Schutz der Umwelt unter besonderer Berücksichtigung der mittelständischen Wirtschaft veröffentlicht. Die Förderung erfolgt in 13 themengebundenen Bereichen sowie einer themenoffenen Förderung innovativer Ideen mit besonderer Bedeutung.

2.3. DFG

● DFG | Priority Programme “Flexibility Matters: Interplay between Trait Diversity and Ecological Dynamics Using Aquatic Communities as Model Systems (DynaTrait)”

Biodiversity is rapidly declining and the frequency and strength of environmental changes (e.g. climate and land-use change) is increasing. A diminished biodiversity may increase the sensitivity of ecological systems, such as individuals, populations, communities and food webs, to environmental changes, which may lead, in turn, to a further decline in biodiversity. The Priority Programme aims to improve our understanding of this important but severely understudied feedback loop by accounting for the biodiversity-related flexibility of ecological systems arising from, e.g., genetic, phenotypic, or species diversity, which enables them to adjust to altered conditions and thus influences their dynamics. The programme moves away from the classical static species-based approach to a functional trait-based approach, which also accounts for trade-offs among traits. It considers studies on the consequences of trait variation for the dynamic properties of complex ecological systems including their non-linear feedbacks on trait variation determining whether trait variation is maintained or not. The Priority Programme strives towards an intensive, mutually stimulating interplay between

- experimental approaches at different scales,
- field measurements, and
- mathematical modelling.

The aim is to broaden our limited quantitative knowledge and predictive power on how trait variation affects the type of ecological dynamics (e.g. static or oscillating) and responses to environmental changes (e.g. changes in predator or prey abundance).

Deadline: May 31, 2017

[Further Information](#)

DFG | Joint Sino-German Research Projects

The present initiative is a bilateral funding measure by two funding bodies: the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the National Natural Science Foundation of China (NSFC). The programme succeeds the former Joint Research Projects funded by the Sino-German Center for Research Promotion.

This initiative aims to bring together relevant and competitive researchers from Germany and China to design and carry out jointly organised research projects. 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 fund as a rule only 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.

The objectives of the initiative are:

- to promote high-quality research projects in the participating countries
- to stimulate mobility of researchers between the participating countries
- to promote training of researchers
- to accelerate the exchange of new scientific knowledge among researchers and between researchers and other interested groups

The present initiative is open to joint research projects in all fields of the natural, life, management and engineering sciences.

Deadline: April 6, 2017

[Further Information](#)

2.4. Stiftungen & Sonstige

ASSMANN Stiftung | Studierendenwettbewerb „Students4Kids – Gemeinsam gegen Hidden Hunger“

Wir suchen Wege, Hidden Hunger an der Elfenbeinküste zu bekämpfen und die Ernährungssituation nachhaltig zu verbessern. Dabei ist Exzellenz in allen Bereichen gefragt: wissenschaftlich fundierte Argumentation, eine nachvollziehbare Umsetzungsstrategie und die zielgerichtete Einbindung digitaler Medien und neuer Technologien. Am Ende erhält das Team, das sich erfolgreich gegen alle Mitbewerber durchsetzt, eine Fördersumme in Höhe von **10.000 EUR**, um das Projekt direkt vor Ort umzusetzen!

Einreichungsfrist: 14. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

German Scholar Organization | Dr. Wilhelmy-GSO-Reisekostenprogramm

Um Universitäten dabei zu unterstützen, international zu rekrutieren, hat die GSO gemeinsam mit der Dr. Wilhelmy-Stiftung das Dr. Wilhelmy-GSO-Reisekostenprogramm ins Leben gerufen. Im Rahmen des Programms können Universitäten Reisekostenzuschüsse für die Besetzung von Nachwuchsgruppenleitungen, Juniorprofessuren und W2- oder W3-Professuren beantragen. Die Förderung ist auf deutsche Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der MINT-Fächer begrenzt. Anträge werden jederzeit entgegengenommen.

[Weitere Informationen](#)

CLAAS Stiftung | Helmut Claas-Stipendium

Internationales Helmut Claas-Stipendium 2017 für Studierende der Ingenieur-, Agrar- und Wirtschaftswissenschaften: Sie haben in 2016/2017 Ihre Bachelorarbeit fertig gestellt? Dann haben Sie die Hauptaufgabe für das Helmut Claas-Stipendium bereits erledigt. Gewinnen Sie eines der vier Förderstipendien oder einen der Bonuspreise. Und können Sie diese Fragen mit JA beantworten?

- Sie begeistern sich für Landtechnik und Landwirtschaft?
- Sie sind Student der Fachrichtung Landtechnik, Agrar-, Ingenieur- oder Wirtschaftswissenschaften an einer Universität oder Fachhochschule?
- Sie haben in 2016/2017 eine Bachelorarbeit geschrieben und eingereicht?

Dann bewerben Sie sich für das Internationale Helmut Claas-Stipendium!

Das Kernstück Ihrer Bewerbung ist Ihre Bachelorarbeit. (Alternativ auch Studienarbeit bei Diplomstudiengängen). Diese sollte einen Bezug zur Landtechnik, Landwirtschaft oder angrenzende Themen haben. Mögliche Themengebiete: Agrartechnik, Erneuerbare Energien, Biosystemtechnik, oder sonstige agrarwirtschaftlich interessante Projekte.

Auch Arbeiten mit Sperrvermerken können bei der CLAAS Stiftung eingereicht werden. Diese werden entsprechend wie alle Arbeiten vertraulich behandelt.

Die Studierenden, die ein Masterstudium anschließen, qualifizieren sich für eines der vier Förderstipendien oder für einen der Bonuspreise.

Die Studierenden, die ihr Studium mit ihrer Bachelorarbeit abschließen, qualifizieren sich ausschließlich für einen der Bonuspreise, z.B. in den Kategorien Innovation, Engagement etc.

Vier Förderstipendien des Helmut Claas-Stipendiums:

1. Preis: Fördersumme 7.200 Euro (600 Euro/Monat über eine Laufzeit von 12 Monaten)
2. Preis: Fördersumme 6.000 Euro (500 Euro/Monat über eine Laufzeit von 12 Monaten)
3. Preis: Fördersumme 4.800 Euro (400 Euro/Monat über eine Laufzeit von 12 Monaten)
4. Preis: Fördersumme 3.600 Euro (300 Euro/Monat über eine Laufzeit von 12 Monaten)

Bonuspreise in Höhe von je 1.500 Euro in den Kategorien Innovation, studienbegleitendes und fachliches Engagement.

Bewerbungsfrist: 02. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

Heinrich-Stockmeyer Stiftung | Stipendien für Nachwuchswissenschaftler/innen

Ein Ziel der HEINRICH-STOCKMEYER-STIFTUNG ist die Unterstützung und Förderung von jungen Nachwuchswissenschaftlern/-innen, die Forschungsarbeiten in lebensmittelrelevanten Bereichen durchführen.

Dazu vergibt die Stiftung ab Juli 2017 Stipendien in Höhe von monatlich **1.600,00 €** pro Stipendiat/-in über einen Zeitraum von 24 Monaten. Die Förderung richtet sich gemäß dem Stiftungszweck der Heinrich-Stockmeyer-Stiftung auf wissenschaftliche Disziplinen, die der Lebensmittelforschung, der Lebensmittelsicherheit und dem Verbraucherschutz dienen. In diesem Zusammenhang können auch Arbeiten zum Thema Tierwohl von Nutztieren gefördert werden.

Bewerbungsfrist: 02. April 2017

[Weitere Informationen](#)

Vector Stiftung | Ausschreibung MINT-Innovationen 2017

Die Ausschreibung „MINT-Innovationen“ bietet mutigen Wissenschaftlern an baden-württembergischen Hochschulen, Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen die einmalige Gelegenheit, eine Anschubfinanzierung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) zu erhalten. Wir unterstützen unkonventionelle Forschungsprojekte mit ungewissem Ausgang in MINT-Themen. Ein Scheitern wird akzeptiert.

Durch die Förderung können wichtige Vorarbeiten geleistet werden, die eine anschließende Einbettung in die gängige Förderlandschaft erleichtern.

Jeder Förderantrag wird in seiner Gesamtheit betrachtet. Die wissenschaftliche Qualität und Originalität des Vorhabens sind entscheidende Kriterien für eine Bewilligung (bis max. 50.000 €). Folgende Kriterien sind für die Vector Stiftung außerdem wichtig:

- Vorhaben trifft das Themenfeld: Mutige Ideen aus dem Themenfeld MINT können gefördert werden.
- Forschungscharakter steht im Vordergrund: Die Forschungsidee soll unter Bezugnahme auf den aktuellen Stand der Wissenschaft klar erkennbar sein.
- Neuartige Ansätze eher als Weiterentwicklung: Auch für Weiterentwicklungen sind zweifellos neue Ansätze notwendig. Neuartigkeit meint hier, das bekannte Terrain mit einem mutigen Schritt zu verlassen.
- Risiko: Projekte, die sich in der Startphase befinden und deren Erfolg ungewiss ist.

Bewerbungsfrist: 22. März 2017

[Weitere Informationen](#)

Smart Farming Network | Mapping of Smart Farming Technologies in Europe

An open call for providers of Smart Farming solutions, research projects and results is made to voluntarily feed the Inventory of Smart Farming Solutions, through filling in an online survey.

Thus, if you are a provider of Smart Farming solutions, either an established multinational company, an SME, a start-up or a spin-off, or a research group with promising new technologies applicable to the Smart Agriculture field, you can fill in the survey for your proposal to be included and showcased on Smart AKIS Inventory of Smart Farming solutions.

This call will remain open all along the Smart AKIS project, and a first version of the online Inventory will be available on 2017 on this website.

The Inventory of all collected Smart Farming Technologies will allow searching available categories of solutions, so the end-users can easily find and implement them in their working routine.

If you are interested on showcasing and advertising your products, projects and research results in Smart Farming technologies, this is your chance to have access to an open database that will outreach a big number of farmers and practitioners all over Europe. Smart AKIS is the European Network on Smart Farming. Our aim is to disseminate Smart Farming Technologies (SFT) among Farmers.

[Further Information & Mapping of Smart Farming Technologies](#)

Bayer Stiftung | International Fellowship Program

Das Bayer Fellowship Program richtet sich an Studierende und Auszubildende in naturwissenschaftlichen und medizinischen Disziplinen. Ziel ist, die nächste Generation herausragender Forscher und Lehrer zu unterstützen, um gemeinsam an „Sciences for a better Life“ zu arbeiten. Wichtigste Voraussetzung für die Förderung: Es muss sich um ein innovatives und internationales Projekt handeln. Bewerben können sich Studierende und Young Professionals mit bis zu zwei Jahren Berufserfahrung aus Deutschland, die für ein Studienprojekt oder praktische Berufserfahrungen ins Ausland gehen oder, Stipendiaten aus dem Ausland, die in Deutschland studieren, forschen oder ein Praktikum absolvieren möchten.

- Life Science: Um das Otto-Bayer-Stipendium können sich Studierende und Young Professionals der Fachrichtungen Biologie und Molekularbiologie, Bioverfahrenstechnik und Bioinformatik, Chemie und Biochemie sowie Pharmazie und Computational Life Sciences bewerben.
- Medizin: Das Carl-Duisberg-Stipendium fördert Studierende und Young Professionals der Fachrichtungen Human- und Veterinärmedizin, Medizinwissenschaften, Medizintechnik, Public Health und Gesundheitsökonomie.
- Agrarwissenschaften: Das Jeff-Schell-Stipendium richtet sich an Studierende und Young Professionals der Fachrichtungen Agrarwissenschaften und Agroökonomie, Pflanzenschutz, Saatgut- und grüne Biotechnologie sowie Umweltwissenschaften und landwirtschaftliche Nachhaltigkeit der Agrarwissenschaften.
- Talents for Africa: Das Programm „Talents for Africa“ richtet sich an Studierende und Young Professionals mit bis zu zwei Jahren Berufserfahrung aus Deutschland, die für ein Studienprojekt oder praktische Berufserfahrungen nach Afrika gehen möchten oder, Stipendiaten aus dem Afrika, die in Deutschland studieren, forschen oder ein Praktikum absolvieren möchten. Studierende und Young Professionals mit oben genannten Fachrichtungen können sich bewerben.

Bewerbungsrunde: 01. Juni bis 18. Juli 2017

[Weitere Informationen](#)

🇩🇪 Else Kröner-Fresenius Stiftung | Projektförderung für Erstantragsteller

Junge forschungsbegeisterte Antragsteller auf dem Weg zu wissenschaftlicher Selbstständigkeit zu fördern, ist immer schon ein Schwerpunkt der Else Kröner-Fresenius-Stiftung gewesen. Seit Oktober 2014 wird diese Förderlinie verstärkt. Erstanträge können promovierte Ärztinnen und Ärzte sowie in der medizinischen Forschung tätige Lebenswissenschaftler stellen. Personal- und Sachmittel können beantragt werden, die für die Umsetzung des geplanten Projekts notwendig und wissenschaftlich wohl begründet sind. Die eigene Stelle kann grundsätzlich nicht beantragt werden. Für eine Antragstellung ist die substantielle Eigenleistung der antragstellenden Institution Voraussetzung: ca. 1/3 der Gesamtausgaben des Projekts müssen in Form von Personal- und Sachmitteln aus der institutionellen Förderung zur Verfügung gestellt werden. Darüber hinaus sollten erste Originalpublikationen als Erstautor vorhanden sein.

Anträge können laufend eingereicht werden

[Weitere Informationen](#)

Volkswagenstiftung | Experiment! – Auf der Suche nach gewagten Forschungsideen

Die Exploration ausgesprochen gewagter Forschungsideen, die etabliertes Wissen grundlegend herausfordern, unkonventionelle Hypothesen, Methodik oder Technologien etablieren wollen oder ganz neue Forschungsrichtungen in den Blick nehmen, wird derzeit kaum über das in Deutschland etablierte Förderangebot berücksichtigt. Hier setzt die Förderinitiative "Experiment!" an, mit der die VolkswagenStiftung grundlegend neue Forschungsvorhaben mit ungewissem Ausgang in der Startphase unterstützt. Ein Scheitern des Konzeptes und unerwartete Befunde werden als Ergebnis akzeptiert.

Das Angebot richtet sich an Forscher(innen) aus den Natur-, Ingenieur-, und Lebenswissenschaften einschließlich der Verhaltensbiologie und der experimentellen Psychologie, die eine radikal neue Forschungsidee verfolgen möchten. Sie erhalten die Möglichkeit, während einer auf **100.000 €** und **18 Monate** begrenzten explorativen Phase erste Anhaltspunkte für die Tragfähigkeit ihres Konzeptes zu gewinnen.

Es handelt sich um ein einstufiges Verfahren, gefordert wird eine kurze Projektskizze.

Einreichungsfrist: 5. Juli 2017

[Weitere Informationen](#)

Bill & Melinda Gates Foundation | Förderung

Die Stiftung vergibt Fördermittel für Projekte unterschiedlicher Themengebiete. Im Rahmen geförderter Projekte sollen langfristige Lösungen entwickelt werden, die Menschen dabei helfen, ein gesundes und produktives Leben zu führen.

[Weitere Informationen](#)

yi Boehringer Ingelheim Stiftung | Perspektiven für selbstständige Nachwuchsgruppenleiter "Plus 3" und Stiftungsprofessur

Die Boehringer Ingelheim Stiftung möchte mit dem Perspektiven-Programm herausragenden Nachwuchsgruppenleiterinnen und -leitern in Medizin, Biologie und Chemie die Möglichkeit geben, das eigenständige Forschungsprofil weiter zu entwickeln und die Berufbarkeit zu erlangen. Zudem wollen wir mit diesem Programm einen Impuls zur Verbesserung der medizinischen Grundlagenforschung in Deutschland geben. Bewerber/-innen können eine Förderung ihrer selbstständigen Arbeitsgruppe von € 200.000 bis zu € 300.000 pro Jahr für bis zu drei Jahre zur Fortführung ihres Forschungsprogramms beantragen. Besonders herausragende Gruppenleiter und -leiterinnen, die in der Medizin angesiedelt sind, können alternativ eine Stiftungsprofessur für fünf Jahre beantragen. In beiden Fällen umfasst die Förderung die eigene Stelle sowie Personalmittel für z. B. einen Postdoktoranden/in und/oder zwei Doktoranden/innen, eine/n TA sowie Sach- und Reisemittel.

Einreichungsfrist: jährlich zum 15. März und 30. Oktober

[Weitere Informationen](#)

yi Boehringer Ingelheim Stiftung | Exploration Grants: Förderung für selbstständige Nachwuchsgruppenleiter

Mit den Exploration Grants soll Nachwuchsgruppenleiterinnen und -leitern maximale Forschungsfreiheit gegeben werden. Das Programm stellt flexible Mittel zur Verfügung, die je nach Bedarf als Sach-, Verbrauchs- und Personalmittel eingesetzt werden können. Damit sollen die jungen Wissenschaftler schnell und unbürokratisch neue Ideen und Forschungsrichtungen testen - zum Beispiel, um die für Forschungsanträge an die DFG notwendigen Vorarbeiten zu leisten. Es können keine Projekte gefördert werden, die bereits im Rahmen anderer Finanzierungen geplant wurden oder bereits laufen. Sie können einmalig eine Förderung in Höhe von € 60.000 - € 80.000 beantragen. Anträge zur Finanzierung der eigenen Stelle sowie Anträge ausschließlich für die Beschaffung von Geräten und/oder Verbrauchsmitteln sind nicht möglich. Voraussetzungen für die Antragsstellung:

- Ihre Arbeit zählt zur medizinischen, chemischen oder biologischen Grundlagenforschung. Botanische oder zoologische Projekte fördert die Stiftung jedoch nicht.
- Sie leiten seit einigen Jahren Ihre erste selbstständige und unabhängige Forschergruppe an einer Universität in Deutschland und sind für diese Position in einem kompetitiven Verfahren ausgewählt worden.
- Die Projektidee kann nachweislich nicht im Rahmen einer bereits bestehenden Finanzierung verfolgt werden; bei keiner anderen Organisation sind für diese Projektidee Mittel beantragt worden bzw. werden beantragt.

Einreichungsfrist: jährlich zum 15. März und 30. Oktober

[Weitere Informationen](#)

yi Boehringer Ingelheim Stiftung | Wissenschaftliche Veranstaltungen

In bestimmten Fällen unterstützt die Boehringer Ingelheim Stiftung wissenschaftliche Veranstaltungen, die den Austausch über Konzepte und nicht publizierte Daten sowie die Diskussion zwischen den Wissenschaftlergenerationen in den Vordergrund stellen. Dabei sind Kooperationen mit namhaften Organisationen durchaus erwünscht. Gefördert wird auch die Erprobung neuer Veranstaltungsformen mit besonders enger Einbindung und aktiver Mitwirkung von Nachwuchswissenschaftlern.

Einreichungsfrist: keine

[Weitere Informationen](#)

yi H. W. Schaumann Stiftung | Fördermöglichkeiten

Hauptzweck der Stiftung ist die gemeinnützige Förderung der Tier- und Agrarwissenschaften, insbesondere die Förderung der wissenschaftlichen Forschung in Form von:

- Vergabe von Forschungsspenden
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Rahmen von Promotionsstipendien
- Ausrichtung von tier- und agrarwissenschaftlichen Fachtagungen
- Preisverleihungen, Auszeichnungen (Abschlussarbeit, Dissertationen), Förderpreise
- Zuschüssen zur Teilnahme an wissenschaftlichen Fachtagungen

Gemäß Stiftungszweck werden innerhalb der verfügbaren Finanzmittel Forschungsvorhaben hauptsächlich auf dem Gebiet der Tier- und Agrarwissenschaften gefördert. Die Förderung beschränkt sich vorrangig auf solche Fälle, in denen eine Förderung durch andere Institutionen aus haushaltsrechtlichen oder anderen Gründen nicht möglich ist. Sie erfolgt in der Regel durch Spenden an wissenschaftliche Einrichtungen, durch Stipendien an Nachwuchswissenschaftler, durch Zuschüsse und Preisverleihungen an junge Wissenschaftler, Doktoranden und Studenten.

Einreichungsfrist: Anträge können jederzeit gestellt werden [Weitere Informationen](#)

Stiftung Fiat Panis | Projektförderung

Die Stiftung initiiert und fördert Forschungsprojekte der entwicklungsbezogenen Agrar- und Ernährungsforschung, die geeignet sind, bei Anwendung ihrer Ergebnisse zur Verbesserung der Ernährungslage in Mangelländern beizutragen und/oder die Auswirkungen von Hunger und Armut zu lindern. Vorgeschlagene Projekte müssen ausgeprägten Anwendungsbezug haben. Aktuelle Förderschwerpunkte sind angewandte Pflanzenzüchtung und Unterstützung von Forschungsvorhaben in Südostasien.

[Weitere Informationen](#)

Klaus Tschira Stiftung | Projektförderung

Die Klaus Tschira Stiftung fördert Naturwissenschaften, Mathematik und Informatik sowie die Wertschätzung für diese Fächer. Das bundesweite Engagement beginnt im Kindergarten und setzt sich in Schulen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen fort. Die Stiftung setzt sich für neue Formen der Vermittlung naturwissenschaftlicher Inhalte ein. Sie unterstützt sowohl die Erarbeitung als auch die verständliche Darstellung von Forschungsergebnissen. Die Stiftung ist sowohl operativ als auch fördernd tätig. Das heißt, die Stiftung verwirklicht eigene Projekte, vergibt aber nach Antrag und positiver Begutachtung auch Fördermittel. Eine erste Anfrage zur prinzipiellen Förderungsfähigkeit eines Projektes sollte schriftlich per E-Mail an Stiftungsbüro & Geschäftsführung (nicht telefonisch) gestellt werden. Nach einer positiven Antwort kann formlos ein Antrag gestellt werden, per E-Mail an Stiftungsbüro & Geschäftsführung oder per Post. **Es gibt keine Antragsfristen.**

[Weitere Informationen](#)

Edmund Rehwinkel-Stiftung | „Wissenschaft.Praxis.Dialog“ – Veranstaltungsförderung

Mit dem neuen Programm soll gezielt der Austausch zwischen der forschenden Wissenschaft und der land- sowie ernährungswirtschaftlichen Praxis gefördert werden. Zu diesem Zweck finanziert die Stiftung die Durchführung von Veranstaltungen der Kooperationspartner mit bis zu 25.000€. Das können beispielsweise Tagungen, Symposien, Kolloquien oder auch Seminare und Schulungen sein. Publikationen werden nur dann finanziert, wenn sie unmittelbarer Bestandteil einer Veranstaltung sind, z.B. in Form eines Tagungsbandes. Thematisch muss ein eindeutiger Bezug zur Agrar- und Ernährungswirtschaft gegeben sein. Zur Antragstellung soll eine kurze Skizze eingereicht werden. Alle Anträge die bis zum 17. Februar 2017 eingehen, gehen in die nächste Auswahlrunde im Jahr 2017 ein.

[Weitere Informationen](#)

🇩🇪 Prof. Werner Schulze Stiftung | Forschungsbeihilfen für junge Agrarwissenschaftler

Die Stiftung vergibt Forschungsbeihilfen, die jungen Wissenschaftlern/innen die Durchführung wissenschaftlicher Arbeiten auf dem Gebiet der Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen im modernen Pflanzenbau ermöglichen sollen. Es werden Forschungsbeihilfen von jeweils bis zu 3.000 € vergeben. Die Mittel sind zur Erfüllung der Forschungsaufgabe, d.h. in erster Linie zur Abdeckung von Sach- und Reisekosten, die in diesem Zusammenhang anfallen, bestimmt.

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

3. Ausschreibungen für die Fakultät W

3.1. EU

EU H2020 | Ausschreibungen im AP 2016/17

Die Europäische Kommission hat das Arbeitsprogramm 2016/2017 von Horizon 2020 veröffentlicht. Die Calls sowie alle Informationen zu diesen finden Sie [hier](#).

EU H2020 | CALL FOR E-INFRASTRUCTURES

H2020-EINFRA-2016-2017:

- EINFRA-21-2017: Platform-driven e-infrastructure innovation
- EINFRA-12-2017: Data and Distributed Computing e-infrastructures for Open

Deadline: March 29, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY

H2020-SWAFS-2016-17:

- SwafS-24-2017: Trans-national operation of the EURAXESS Service network
- SwafS-23-2017: Responsible Research and Innovation (RRI) in support of sustainability and governance, taking account of the international context
- SwafS-22-2017: The ethical dimensions of IT technologies: a European perspective focusing on security and human rights aspects
- SwafS-21-2017: Promoting integrity in the use of research results in evidence based policy: a focus on non-medical research
- SwafS-14-2017: A Linked-up Global World of RRI
- SwafS-13-2017: Integrating Society in Science and Innovation – An approach to co-creation
- SwafS-12-2017: Webs of Innovation Value Chains and Openings for RRI
- SwafS-11-2017: Science education outside the classroom
- SwafS-10-2017: Putting Open Science into action
- SwafS-08-2017: European Community of Practice to support institutional change
- SwafS-06-2017: Engaging industry – Champions for RRI in Industrial Sectors
- SwafS-05-2017: New constellations of Changing Institutions and Actors

Deadline: August 30, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR SECURITY

H2020-SEC-2016-2017:

- SEC-18-BES–2017: Acceptance of "no gate crossing point solutions"
- SEC-17-BES-2017: Architectures and organizations, big data and data analytics for customs risk management of the international goods supply chain trade movements
- SEC-16-BES–2017: Through-foliage detection, including in the outermost regions of the EU
- SEC-15-BES–2017: Risk-based screening at border crossing
- SEC-13–BES–2017: Next generation of information systems to support EU external policies
- SEC-10-FCT-2017: Integration of detection capabilities and data fusion with utility providers' networks
- SEC-09-FCT-2017: Toolkits integrating tools and techniques for forensic laboratories

- SEC-05-DRS-2016-2017: Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster
- SEC-04-DRS-2017: Broadband communication systems

Deadline: August 24, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR DIGITAL SECURITY FOCUS AREA

H2020-DS-2016-2017:

- DS-06-2017: Cryptography

Deadline: April 25, 2017

- DS-07-2017: Addressing Advanced Cyber Security Threats and Threat Actors
- DS-08-2017: Privacy, Data Protection, Digital Identities

Deadline: August 24, 2017

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

H2020-ICT-2016-2017:

- ICT-39-2016-2017: International partnership building in low and middle income countries
- ICT-33-2017: Innovation procurement networks
- ICT-32-2017: Startup Europe for Growth and Innovation Radar
- ICT-31-2017: Micro- and nanoelectronics technologies
- ICT-30-2017: Photonics KET 2017
- ICT-28-2017: Robotics Competition, coordination and support
- ICT-27-2017: System abilities, SME & benchmarking actions, safety certification
- ICT-23-2017: Interfaces for accessibility
- ICT-20-2017: Tools for smart digital content in the creative industries
- ICT-16-2017: Big data PPP: research addressing main technology challenges of the data economy
- ICT-11-2017: Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation
- ICT-05-2017: Customised and low energy computing

Deadline: April 25, 2017

[Further information](#)

3.2. Bundesministerien

● BMBF | Förderung von Forschungsvorhaben zur Digitalisierung in der kulturellen Bildung

Gefördert werden Vorhaben, die sich durch einen bildungswissenschaftlich fundierten und in den Diskursen kultureller Bildung verankerten interdisziplinären Forschungsansatz auszeichnen und dabei die Auswirkungen des digitalen Wandels auf die kulturelle Bildung auf der Grundlage einschlägiger Theoriebildung (insbesondere aus den Bildungs-, Kultur-, Kunst-, Medien- und Sozialwissenschaften) mittels quantitativer und/oder qualitativer sozialwissenschaftlicher Methoden empirisch untersuchen. Dies kann auch den Einsatz innovativer Erhebungsmethoden, beispielsweise aus der Online-Forschung, einschließen. Die gegenstandsadäquate Einbeziehung wissenschaftlicher Expertise aus der Informatik, den Software Studies oder verwandten Disziplinen ist möglich.

Einreichungsfrist Skizze: 03. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von inter- und transdisziplinär arbeitenden Nachwuchsgruppen im Rahmen der Sozial-ökologischen Forschung

Innerhalb des Rahmenprogramms "Forschung für Nachhaltige Entwicklungen" (FONA) beabsichtigt das Bundesministerium für Bildung und Forschung NachwuchswissenschaftlerInnen, die sich auf dem Gebiet der gesellschaftsbezogenen Nachhaltigkeitsforschung bzw. mit der Leitung von inter- und transdisziplinären Forschungsgruppen qualifizieren wollen, zu fördern.

Dies ist notwendig, da das Wissenschaftssystem weiterhin vorwiegend disziplinär ausgerichtet ist, es für die Lösung komplexer gesellschaftlicher Herausforderungen jedoch einer interdisziplinären Zusammenarbeit unter Einbindung von Praxisakteuren bedarf. Das BMBF möchte deshalb dazu beitragen, dass mehr und mehr heranwachsende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit dem transdisziplinären Forschungsansatz vertraut gemacht werden und die hierfür benötigten Methoden und Instrumente erlernen. Entsprechend sollen die SÖF-Nachwuchsgruppen einen Beitrag dazu leisten, inter- und transdisziplinäres Arbeiten langfristig im Wissenschaftssystem strukturell zu etablieren.

Ziele der Förderung sind:

- Die Weiterentwicklung von institutionellen sowie personellen Kapazitäten, die für die Durchführung inter-/transdisziplinärer Nachhaltigkeitsforschung benötigt werden, soll unterstützt werden.
- Jungen WissenschaftlerInnen mit Interesse an inter- und transdisziplinären Forschungsansätzen soll die Möglichkeit gegeben werden, in eigenen Arbeitsgruppen gemeinsam sozial-ökologische Fragestellungen zu bearbeiten, den wissenschaftlichen Erkenntnisstand zu erhöhen und allgemein ihre Chancen für Karrierewege in inter- und transdisziplinärer Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft zu verbessern. Das heißt, insbesondere:
 - Post-DoktorandInnen sollen die Möglichkeit erhalten, Kompetenzen für die eigenverantwortliche Leitung von inter- und transdisziplinär arbeitenden Forschungsgruppen im Bereich der gesellschaftsbezogenen Nachhaltigkeitsforschung zu erwerben bzw. weiter auszubauen.
 - NachwuchswissenschaftlerInnen mit fachübergreifenden Forschungsperspektiven an den Schnittstellen von Natur-, Ingenieurs- und Gesellschaftswissenschaften sollen die Gelegenheit erhalten, sich weiter zu qualifizieren und die allgemeinen Qualifizierungsmöglichkeiten für wissenschaftliche Nachwuchskräfte in der Nachhaltigkeitsforschung sollen weiter verbessert werden.
- Durch die intensive Einbindung der Nachwuchsgruppen an Hochschulen und an außeruniversitären Einrichtungen soll der Austausch von Wissen, Ressourcen

und Kapazitäten zwischen diesen Forschungseinrichtungen weiter befördert werden.

- Es soll eine weitere Öffnung der Universitäten für inter- und transdisziplinäre Forschungsansätze erreicht werden.

Förderanträge sind von der LeiterIn einer Nachwuchsgruppe vorzubereiten und durch die Verwaltung einer Hochschule vorzulegen. Die durch Projektmittel geförderten NachwuchswissenschaftlerInnen (inklusive Gruppenleitung) dürfen bei der Skizzeneinreichung nicht älter als 35 Jahre sein, Überschreitungen der Altersgrenze sind aber in begründeten Ausnahmefällen möglich.

Einreichungsfrist Skizze: jährlich der 27. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF/ERA-NET Neuron | Förderung von Forschungsprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten der Neurowissenschaften

Ziel der Bekanntmachung ist die Förderung von transnationalen Verbundvorhaben zu bedeutenden Fragen aus dem Bereich der ethischen, philosophischen, rechtlichen und soziokulturellen Aspekte der Neurowissenschaften und ihrer jüngsten Fortschritte. Für die transnationalen, kooperativen Forschungsanträge können unter anderem folgende Themengebiete in Frage kommen:

- Konsequenzen der Entwicklung neurowissenschaftlicher Diagnostikmethoden
- Reduktion abnormalen Verhaltens auf abnormale Zustände des menschlichen Gehirns; die Verwendung neurowissenschaftlicher Daten oder Interventionen in rechtlichen Kontexten
- 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
- intelligente Technologien und unmittelbare Mensch-Maschine-Interaktion (z. B. Ambient Assisted Living, Brain-Computer Interfaces)
- Veränderungen der Persönlichkeit als Nebenwirkungen von neurologischen oder psychiatrischen Therapien (z. B. tiefe Hirnstimulation, Hirnimplantate)
- die 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“)
- Hirnbanken und Biobanken, in denen Nervengewebe verwahrt wird (z. B. Gewebespende; verstorbene Spender; Datenschutz; mögliche Konsequenzen für Verwandte)
- klinische Forschung mit Patientinnen und Patienten, die an neurologischen oder psychiatrischen Erkrankungen leiden (Entwicklung von Werkzeugen zur Verbesserung der Beurteilung der Einwilligungsfähigkeit von Patientinnen und Patienten; Analyse der rechtlichen Regelungen, die Nicht-Einwilligungsfähige schützen sollen)
- gesellschaftliche und kulturelle Entwicklungen, die von neurowissenschaftlichem Wissen oder dessen Anwendung angestoßen werden.

Die Teilprojekte eines Verbundvorhabens sollen komplementär sein und innovative, ehrgeizige Ideen verfolgen. Von der Kooperation wird ein Synergieeffekt erwartet. Daher muss aus den Projektanträgen der zusätzliche Nutzen der transnationalen Zusammenarbeit klar hervorgehen. Projekte, die die Notwendigkeit zur Kooperation nicht erkennen lassen, können nicht berücksichtigt werden. Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist Skizze: 03. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

BMVI | Förderrichtlinie „Automatisiertes und vernetztes Fahren“

Gegenstand der Förderung sind Vorhaben, die Fragestellungen in Zusammenhang mit höheren, über die Teilautomatisierung hinausgehenden, Fahrfunktionen sowie die Vernetzung und Kommunikation zwischen den verschiedenartigen Verkehrsteilnehmern und auch mit der Infrastruktur betrachten. Den inhaltlichen Rahmen der zu fördernden Vorhaben bilden die durch das „Forschungsprogramm zur Automatisierung und Vernetzung im Straßenverkehr“ benannten Schwerpunkte:

- Zusammenwirken von Fahrer und Fahrzeug,
- Organisation des Straßenverkehrs,
- Kooperation und Vernetzung,
- Gesellschaftliche Aspekte.

Im Schwerpunkt Mensch und Maschine steht das Thema der Interaktion und die Interdependenzen zwischen Technik und Nutzer im Fokus. Die Gestaltung von Interaktionskonzepten und Schnittstellen sowie die Ableitung von Regeln sind in diesem Zusammenhang von Bedeutung. Weiterhin ist der Einfluss des automatisierten Fahrens auf den Zustand und das Befinden des Fahrenden zu untersuchen. Es sind Verfahren und Bewertungsmethoden, insbesondere im Zusammenhang mit verschiedenen Beschäftigungszuständen, zu entwickeln, die der Aufrechterhaltung der je nach Automatisierungsgrad notwendigen Fahreraufmerksamkeit und der Erfassung der Übernahmebereitschaft des Fahrers dienen. Darüber hinaus sollen Fragen zum Kompetenzerhalt und zur Kompetenzerweiterung der erforderlichen Fähigkeiten und Fertigkeiten zum selbstbestimmten sowie automatisierten Fahren adressiert werden.

Im Schwerpunkt Organisation des Straßenverkehrs sollen neuartige Mobilitätskonzepte entwickelt und Fragen zur Weiterentwicklung des Verkehrssystems beantwortet werden. Lösungen zur Integration des vernetzten und automatisierten Fahrzeugs in das Verkehrsgeschehen, insbesondere hinsichtlich eines Mischverkehrs mit konventionell gesteuerten Fahrzeugen und den verschiedenartigen Verkehrsteilnehmern, sind von großer Relevanz.

Im Schwerpunkt Kooperation und Vernetzung sind vor allem Fragen einer kontinuierlichen Überwachung der Fahrfunktionen, der Sicherheit technischer Systeme sowie der Informationsaustausch zwischen Fahrzeugen und anderen Verkehrsteilnehmern in einem Verkehrssystem zu untersuchen.

Im Schwerpunkt Gesellschaftliche Aspekte sind insbesondere die Wirkungen des vernetzten und automatisierten Fahrens in den Bereichen Umwelt, Sicherheit, Verkehr und gesellschaftliche Akzeptanz im Mittelpunkt der Forschungsaktivitäten zu sehen. Insbesondere sind Fragestellungen zu den Nutzererwartungen, zum Nutzen, den Risiken und zur Akzeptanz zu adressieren.

Die zu fördernden Vorhaben sollten, im Vergleich zu bereits vorhandenem Wissen und Lösungen, einen deutlichen Fortschritt liefern. Zudem muss erkennbar sein, dass sie aufgrund hoher technischer und/oder wirtschaftlicher Risiken ohne öffentliche Förderung vom Zuwendungsempfänger nicht umgesetzt werden könnten. Es wird eine erhöhte Vernetzung zwischen Unternehmen der Privatwirtschaft und Forschungseinrichtungen (Verbundforschung) angestrebt. Es muss sichergestellt sein, dass die zu fördernden Vorhaben einen hohen Innovationsgrad aufweisen und mit einem hohen technischen und/oder wirtschaftlichen Risiko einhergehen.

Einreichungstichtage Skizze: 30. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Maßnahmen für den Forschungsschwerpunkt „Zukunft der Arbeit: Mittelstand – innovativ und sozial“ im Rahmen des FuE*-Programms „Zukunft der Arbeit“

Die Förderrichtlinien sind eingebettet in das BMBF-Programm [„Zukunft der Arbeit“](#). Das Programm hat das übergeordnete Ziel, gleichermaßen technologische und soziale Innovationen voranzubringen. Es fördert Innovationen in Betrieben, um technischen Fortschritt auch für soziale Innovationen zu nutzen und durch neue Arbeitsprozesse und ein Miteinander der Sozialpartner voranzubringen. Die direkte Verwertbarkeit in Unternehmen und Organisationen und damit die Entfaltung einer gesellschaftlich relevanten Wirkung ist ein wesentliches Ziel. Gefördert werden risikoreiche, unternehmensgetriebene und anwendungsorientierte Verbundprojekte, die ein arbeitsteiliges und interdisziplinäres Zusammenwirken von Unternehmen mit Forschungseinrichtungen erfordern. Die FuE-Themen müssen in einer vorwettbewerblichen Zusammenarbeit aufgegriffen werden, die auch entsprechende mittelständische Unternehmen einschließen soll. Zur Verwirklichung einer zukunftsweisenden, innovativen und sozialen Arbeitswelt sollen in diesem Rahmen insbesondere die folgenden Inhalte entlang der neun Handlungsfelder des Programms „Zukunft der Arbeit“ gemeinsam zwischen Unternehmen, Forschungspartnern und gegebenenfalls weiteren relevanten Akteursgruppen bearbeitet werden:

- soziale Innovationen durch neue Arbeitsprozesse ermöglichen,
- 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.

Diese Handlungsfelder sind im BMBF-Programm [„Zukunft der Arbeit“](#) inhaltlich beschrieben (S. 19 bis 43). Sie enthalten zudem konkrete Erläuterungen zu den jeweiligen Zielen der Förderung und den zu adressierenden Themen. Über die einzelnen zu fördernden Verbundvorhaben hinaus ist beabsichtigt, zum ersten Stichtag (1. Februar 2017) ein übergeordnetes wissenschaftliches Projekt zu fördern, das die Ergebnisse der geförderten Vorhaben in einen gesellschaftlich übergreifenden Rahmen stellen soll.

Einreichungstichtage Skizze: 1. September 2017

[Weitere Informationen](#)

BMVI | Förderrichtlinie „Modernitätsfonds“

Der Modernitätsfonds adressiert Politikfelder der Gegenwart und Zukunft, die Daten als Grundlage für Fortschritt und Optimierung benötigen. Dazu zählen die Themen des BMVI – beispielsweise Mobilität, Infrastruktur, digitale Gesellschaft sowie Wetter und Klima – sowie die damit verwandten Bereiche Umwelt, Smart Cities und Demografie. Förderschwerpunkte des Modernitätsfonds sind themenübergreifend die Bereiche „Datenzugang“, „Datenbasierte Anwendungen“ und „Daten-Governance“. Förderfähig sind ausschließlich anwendungsorientierte Forschungsvorhaben, die mindestens einer der Kategorien „Industrielle Forschung“, „Experimentelle Entwicklung“ und „Durchführbarkeitsstudien“ vollständig zuzuordnen sind. Diese Kategorien bilden die verschiedenen Entwicklungsstadien eines Projekts ab und werden im Rahmen des Programms in zwei Förderlinien zusammengefasst: Die „Ausarbeitung von Projektvorschlägen/Vorstudien“ (Förderlinie 1) und „Angewandte Forschung und Experimentelle Entwicklung“ (Förderlinie 2). Im Themenfeld „Datenzugang“ unterstützt der Modernitätsfonds Ideen und Projekte, die sich mit der Erschließung und Nutzbarmachung von bestehenden und zukünftigen Daten beschäftigen. Damit umfasst

das Themenfeld beispielsweise auch die Verknüpfung und Veredelung von Daten („Big Data“) zu hochgenauen, mehrskaligen Mobilitäts- und Situationsinformationen. Im Rahmen des Themenfelds „Daten-Governance“ werden Ideen und Projekte gefördert, die Voraussetzungen und Implikationen von Datenzugang und datenbasierten Anwendungen erforschen. Die Voraussetzungen umfassen den rechtlichen und organisatorischen Rahmen des Datenzugangs und der Datennutzung. Die Implikationen umfassen die ökonomischen Auswirkungen konkreter Anwendungsfälle, d. h. datenbasierter Anwendungen und Geschäftsmodelle im Kontext des Modernitätsfonds.

[Weitere Informationen](#)

BMAS | Förderung der Forschung und Lehre im Bereich der Sozialpolitik

Das BMAS fördert die Sozialpolitikforschung im Kontext der Disziplinen Wirtschafts- und Rechtswissenschaft, Soziologie, Sozialethik, Politik- und Geschichtswissenschaft. Mit diesem Ansatz wird der traditionell interdisziplinären Verankerung der Sozialpolitikforschung in Deutschland Rechnung getragen. Förderungswürdige Themen sind die wissenschaftliche Erforschung:

- der Eigenarten des deutschen Sozialstaats, auch im Vergleich zu sozialen Sicherungssystemen in anderen Ländern
- der Herausforderungen für Arbeitsmarkt-, Ausbildungs- und Sozialsysteme durch Veränderungen in Gesellschaft und Arbeitswelt
- der Anpassung der sozialen Sicherungssysteme an neue Herausforderungen in Gesellschaft und Arbeitswelt sowie
- der Auswirkungen von sozial- und arbeitsmarktpolitischen Reformen.

Gefördert werden:

- Projekte
 - die dazu dienen, verschiedene Institutionen im Bereich der Sozialpolitikforschung bundesweit zu vernetzen mit dem Ziel, den wissenschaftlichen Austausch zu unterstützen und Synergien nutzbar zu machen;
 - in deren Rahmen in den Disziplinen Wirtschafts- und Rechtswissenschaft, Soziologie, Politik- und Geschichtswissenschaft neue Fragestellungen zu gesellschaftlich relevanten Themen auf innovative Weise bearbeitet werden;
 - die in den genannten Themenbereich fallen und darüber hinaus dazu beitragen können, der Sozialpolitikforschung in Deutschland neue inhaltliche und methodische Impulse zu geben.
- Promotion für Doktoranden mit Prädikatsexamen in den Disziplinen Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Soziologie, Sozialethik, Politik- und Geschichtswissenschaften, die eine Promotion zu einem sozialpolitischen Thema im Rahmen des genannten Themenbereichs anstreben.
- Stiftungsprofessuren in den Disziplinen Wirtschafts- und Rechtswissenschaft, Soziologie, Politik- und Geschichtswissenschaft.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. Zunächst erfolgt im Rahmen eines Interessenbekundungsverfahrens die Einreichung von kurzen Projektskizzen, die auf Plausibilität und grundsätzliche Geeignetheit geprüft werden.

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

BMWi | Förderung von Projekten im Rahmen der Initiative „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“

Die Initiative "IT-Sicherheit in der Wirtschaft" des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) will deshalb kleineren und mittleren Unternehmen (KMU) und Handwerk beim sicheren Einsatz von IKT-Systemen konkrete Unterstützungsmaßnahmen anbieten, da KMU ein zentraler Bestandteil der Wertschöpfungsketten sind. Sofern sie den steigenden Anforderungen auf dem Gebiet der IT-Sicherheit nicht gerecht werden können, stellen sie ein Sicherheitsrisiko für die sich weltweit immer stärker sich vernetzenden Wertschöpfungsketten dar. Gegenstand der Förderung sind zielgruppengerechte Aufklärungskampagnen bzw. Modellvorhaben, die der Verbesserung der Cyber-Sicherheit in KMU dienen. Für KMU sollen wissenschaftlich fundierte und neuste technische Erkenntnisse und Verfahren (Beispiele guter Praxis), die dazu geeignet sind, die IT-Sicherheit im Unternehmen nachhaltig zu verbessern, in Form von praxisgerechten Handlungsanleitungen und Hilfestellungen transferiert werden. Folgende Maßnahmen können gefördert werden:

- Innovative Formen der Wissensdiffusion und des Wissensaustausches zur konkreten Verstärkung der Zusammenarbeit in Netzwerken, die letztendlich KMU zu Gute kommen sollen unter Nutzung bedarfsgerechter Formate.
- Breitenwirksame und nachhaltig angelegte Transfermaßnahmen zur Verbreitung von an die Zielgruppe angepasster Verfahren (Beispiele guter Praxis) und Handlungsanleitungen, die dazu dienen, das IT-Sicherheitsniveau der Geschäftsprozesse in KMU zu verbessern.
- Erstellung und Fundierung konkreter Umsetzungskonzepte und Aufbau eines geeigneten Transferverbundes: Vorbereitende konkret begründete Maßnahmen zur aktuellen Bedarfsüberprüfung und ggf. modellhaften Erprobung, um das Risiko breit angelegter Transferaktivitäten zu minimieren (Vorab-Studien, Modellerprobungen, Vorabüberprüfung der Maßnahmen hinsichtlich ihrer Geeignetheit für die Vermittlung an die Zielgruppe).

Universitäten können als sog. Kompetenzpartner im Rahmen von Verbundprojekten teilnehmen. Das Verfahren ist zweistufig angelegt. Zunächst sind Skizzen vorzulegen.

[Weitere Informationen](#)

3.3. DFG

DFG | ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Die DFG eröffnet zum elften Mal die Gelegenheit zur Einreichung von Antragskizzen für Kolleg-Forschergruppen in den Geistes- und Sozialwissenschaften.

Kolleg-Forschergruppen sind durch folgende vier Punkte definiert:

- Das Förderinstrument richtet sich an besonders ausgewiesene WissenschaftlerInnen. Die HauptantragsstellerInnen müssen für das gewählte Themengebiet „stehe“ und eine hohe nationale und internationale Sichtbarkeit und Prägung haben.
- Kolleg-Forschergruppen sind durch Arbeitsformen gekennzeichnet, die nicht „äußere Zwänge“ reflektieren sollen.
- Kolleg-Forschergruppen sollen „Orte der Forschung“ markieren, die für das jeweilige Thema sichtbar sind und Gravitationskraft entwickeln. Sie sind daher auch örtlich gebunden.
- Kolleg-Forschergruppen sollen nicht um eng definierte Themen konstruiert sein, sondern um Themengebiete und Forschungsfelder.

Wesentliche Merkmale der Kolleg-Forschergruppen sind:

- Eine intensive eigene forschende Tätigkeit der verantwortlichen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, gegebenenfalls ermöglicht durch Freistellungen.
- Ein Fellow-Programm für Gäste aus dem In- und Ausland, die für eine Dauer von bis zu zwei Jahren eingeladen werden und über diese Zeit hinaus mit der Kolleg-Forschergruppe verbunden bleiben.
- Die Integration des wissenschaftlichen Nachwuchses.
- Die Förderdauer beträgt zunächst vier Jahre mit einer Verlängerungsmöglichkeit um weitere vier Jahre – insgesamt also acht Jahre.

Das Verfahren der Antragsstellung ist mehrstufig:

- Interessierte WissenschaftlerInnen werden gebeten sich als erstes telefonisch durch die zuständigen FachreferentInnen beraten zu lassen.
- Auf der Grundlage dieser Beratung sollte über die Einreichung einer Antragskizze entschieden werden. Antragskizzen im Umfang von max. acht Seiten (Schriftart: Arial; Schriftgrad: 11; Zeilenabstand: 1,5) und parallel als elektronische Version per E-Mail an Sigrid Claßen, sigrid.classen@dfg.de, werden bis zum 3. Mai 2017 entgegengenommen.
- Nach Auswahl durch eine Beratergruppe werden Erfolg versprechende Initiativen zur Ausarbeitung eines Vollantrags aufgefordert.

Einreichungsfrist Skizze: 03. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

DFG | Priority Programme “Education as a Lifelong Process” (SPP 1646)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft has established a Priority Programme entitled “Education as a Lifelong Process” (SPP 1646) in 2011. The present call invites for the final two-year funding period.

Only little is known about education as a lifelong process and the cumulative and interactive impact of learning that occurs in multiple contexts over the life span. Since 2009 the National Educational Panel Study (NEPS) – as one of the biggest longitudinal data collection endeavors in social science in Europa and even beyond – provides high-quality, nationally representative longitudinal data on educational careers and developing competencies as well as the conditions and outcomes of educational histories in Germany in scientific use files.

Submitted research projects should focus on one of the following themes:

- Substantive analyses utilising the NEPS database. This includes descriptions and analyses of educational transitions, careers, and competence developments over shorter and longer spans in the life course as well as all kinds of theory-driven studies on educational processes. The design and the data collection of the NEPS are based on a broad range of theories and hypotheses from sociology, psychology, education sciences, pedagogy, and economics regarding the conditions and consequences of education as a lifelong process.
- Linking and analysing NEPS data together with other national and/or international data-sets in order to validate instruments and to conduct theory-driven (comparative) analyses. In particular, projects are welcome on cross-national or national comparisons of educational transitions or pathways and competence developments using data from various NEPS cohorts and other longitudinal studies. Projects are also invited which match data from other data sources in Germany (e.g. data from the statistical offices of the federal states in Germany or other data) to the NEPS database.
- Addressing methodological issues relevant to the NEPS. Analyses of education as a lifelong process require advanced quantitative longitudinal methodology and suitable measurement instruments. The Priority Programme therefore invites projects which apply and further develop new methodology and techniques of longitudinal data analysis.

Please make sure that all applicants of your project (in case there is more than one) start their registration by 15 March 2017. Proposal submission will only be possible after the registration of all applicants has been completed.

Deadline: March 29, 2017

[Further Informationen](#)

3.4. Stiftungen & Sonstige

Otto Brenner Stiftung | Neue Ideen für die Gesellschaft von morgen

Durch die Vergabe von anwendungsorientierten Forschungsaufträgen will die Otto Brenner Stiftung einen Beitrag dazu leisten, der sozialen Demokratie in Wirtschaft und Gesellschaft Geltung zu verschaffen. Durch Förderprojekte, Gutachten und Veröffentlichungen schafft die Otto Brenner Stiftung die Wissensbasis, von der aus die Gesellschaft von morgen sozial und solidarisch gestaltet werden kann. **Die Einreichung eines Projektantrages ist jederzeit möglich.** [Weitere Informationen](#)

Gerda Henkel Stiftung | Förderung

Stiftungszweck ist die Förderung der Wissenschaft, durch bestimmte fachlich und zeitlich begrenzte Arbeiten auf dem Gebiet der Geisteswissenschaft, insbesondere:

- durch die Förderung von Forschungsvorhaben
- durch Vergabe von Stipendien
- durch Vornahme und Förderung von Maßnahmen auf dem Gebiete des Denkmalschutzes auf wissenschaftlicher Basis sowie durch Vornahme und Förderung aller Maßnahmen, die geeignet sind, dem Stiftungszweck zu dienen,
- durch die Durchführung von Maßnahmen zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit.

Der Schwerpunkt der Förderung liegt auf den Historischen Geisteswissenschaften, insbesondere auf der Unterstützung von Forschungsvorhaben aus folgenden Disziplinen:

- Geschichtswissenschaften
- Historische Islamwissenschaften
- Kunstgeschichte
- Rechtsgeschichte
- Ur- und Frühgeschichte
- Wissenschaftsgeschichte

Verschiedene Fristen je nach Förderung/ Programm

[Weitere Informationen](#)

Schader-Stiftung | Förderung der Gesellschaftswissenschaften

Die Stiftung fördert den stärkeren Praxisbezug der Gesellschaftswissenschaften und deren Dialog mit der Praxis. Geförderte Veranstaltungen (Expertenrunden, Arbeitskreise, Konferenzen, Workshops, Summer Schools etc.) müssen der Förderung des Dialogs zwischen Gesellschaftswissenschaften und Praxis dienen. Dabei werden unter Gesellschaftswissenschaften alle jene Wissenschaften verstanden, deren Arbeit der Weiterentwicklung des Gemeinwesens dient. Praxis kann die Anwendung in Politik, Wirtschaft, Gesellschaft, Kommunen, dem Dritten Sektor und der angewandten Wissenschaft sein. Projektideen können jederzeit formlos direkt bei der Stiftung eingereicht werden. [Weitere Informationen](#)

Hans Böckler Stiftung | Forschungsförderung

Die Stiftung fördert Forschungen, die sich mit aktuellen gesellschaftlichen Entwicklungen und Problemen auseinandersetzen. Es werden insbesondere folgende Forschungsschwerpunkte unterstützt:

- Strukturpolitik – Innovation und Beschäftigung
- Mitbestimmung im Wandel
- Erwerbsarbeit im Wandel
- Wohlfahrtsstaat im Wandel
- Bildung für die und in der Arbeitswelt
- Geschichte der Gewerkschaften

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

4. Ausschreibungen für Wissenschaftspreise

🔴 **Karl Heinz Beckurts-Stiftung | Karl Heinz Beckurts-Preis 2017**

Leistungen in der Forschung und ihre Umsetzung in die industrielle Praxis sind wesentliche Voraussetzungen für den hohen technologischen Stand der deutschen Wirtschaft und damit für unseren Wohlstand und den sozialen Frieden. Der Beitrag der Forschung in Universitäten, Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen hierzu ist beträchtlich. Auf der anderen Seite hat aber auch die Wissenschaft vielfältigen und nicht nur materiellen Nutzen von der Partnerschaft mit der Wirtschaft. Im Sinne des Werdegangs von Karl Heinz Beckurts soll der Preis Leistungen ehren, die in der Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft entstanden sind. Der Preis wird verliehen für herausragende wissenschaftliche Leistungen, von denen nachweisliche und vom Preisträger bzw. der Preisträgerin geförderte Impulse für innovative Anwendungen ausgegangen sind. Die ausgewiesene Leistung, die Idee bzw. die Vorbereitung der Anwendung sollte an einer öffentlich geförderten Institution erbracht worden sein. Eine bereits erzielte oder sich eindeutig abzeichnende Umsetzung muss den Nutzen der herausragenden Leistung belegen.

Die Auswahl der Preisträger und Preisträgerinnen erfolgt durch das Stiftungskuratorium, das durch das Vorauswahlkomitee beraten wird. Der Karl Heinz Beckurts-Preis wird jährlich im Rahmen eines Festvortrages verliehen und ist mit **Euro 30.000,-** dotiert.

Der Karl Heinz Beckurts-Preis ist kein Bewerberpreis. Die potentiellen Preisträger und Preisträgerinnen müssen von einer vorschlagsberechtigten Institution nominiert werden.

Bitte melden Sie sich bei Interesse bei der [Forschungsförderung](#).

Bewerbungsschluss: 23. März 2017

[Weitere Informationen](#)

🔴🇻🇮 **Alfred Kärcher Förderstiftung | Alfred Kärcher-Förderpreis 2017**

Der Alfred Kärcher-Förderpreis honoriert wissenschaftliche Arbeiten, die einen herausragenden Fortschritt auf dem Gebiet der Reinigungstechnik darstellen. Gefördert werden praxisorientierte Lösungen zur Mechanisierung und Automation von manuellen Reinigungstätigkeiten, zur Hygiene sowie zur Pflege und Reinhaltung der Umwelt.

Teilnahmeberechtigt sind Studenten und Mitarbeiter, die an Hochschulinstitutionen und vergleichbaren gemeinnützigen wissenschaftlichen Einrichtungen tätig sind.

Eingereicht werden dürfen Diplom- und Studienarbeiten sowie vergleichbare Arbeiten, Dissertationen und Habilitationsschriften als auch weitere innovative wissenschaftliche Arbeiten, die nach dem Hochschulabschluss veröffentlicht wurden.

Die Arbeiten müssen in deutscher oder englischer Sprache verfasst sein

Die Preisträger, auf die sich die Gesamtprämie von 7.000 Euro verteilt, werden im Rahmen eines Innovations-Empfangs am Ende des Jahres von der Stiftung geehrt.

Bewerbungsschluss: 30. Juni 2017

[Weitere Informationen](#)

🔴 **ACHEMA-Gründerpreis 2018**

Sie wollen allein oder mit anderen gründen oder haben nach dem 1. Juli 2015 gegründet? Dann beteiligen Sie sich am AACHEMA-Gründerpreis 2018.

Neben der Chance auf den Sieg beim Wettbewerb eröffnen wir Ihnen von Anfang an den Zugang zu Mentoren und Beteiligungskapital-Gebern. Voraussetzung dafür: Ihr fertiger Businessplan liegt vor. Sind Sie noch nicht so weit, steigen Sie in einer der beiden früheren Phasen in den Wettbewerb ein:

Ideenphase

Sie haben eine Gründungsidee, aber noch keine 100%ige Vorstellung, was daraus werden könnte? Wenn Ihre Idee für uns plausibel ist, stellen wir Ihnen einen Mentor an die Seite. Er gibt Ihnen Tipps und Empfehlungen zur Entwicklung eines ersten Konzepts.

Einreichungsfrist: 31. März 2017

Konzeptphase

Der erste Schritt ist geschafft: Gleich, ob im Wettbewerb oder unabhängig davon entstanden, Sie haben ein Konzept für Ihre Gründungsidee. Bei der Entwicklung des Businessplans geben Ihnen wiederum unsere Mentoren wertvolle Hilfestellung. Wenn Sie darüber hinaus Unterstützung benötigen, helfen wir Ihnen, bei Ihnen vor Ort entsprechende Angebote ausfindig zu machen. Einreichungsfrist: 31. Juli 2017

Businessplan-Phase

Ihr Businessplan ist fertig, und die ACHEMA ist noch weit entfernt? Sie können schon jetzt durchstarten: Bewerben Sie sich mit Ihrem Businessplan bei Beteiligungskapitalgebern. Die Business Angels FrankfurtRheinMain und der High-Tech Gründerfonds stellen Kontakte her. Vielleicht haben Sie schon bald Ihre Finanzierungszusage in der Tasche - unabhängig vom Zeitplan und dem Ausgang des Wettbewerbs.

Wettbewerb

Unabhängig davon, in welcher Phase und wann Sie in den Wettbewerb eingestiegen sind, kommen alle Businesspläne, die bis zum Stichtag 30. November 2017 vorliegen, in die Wettbewerbsauswahl. Die fachkundige Jury wählt bis zu dreißig Businesspläne aus. Diese stellen sich in einer Präsentation den Fragen der Jury. Preisgeld 10.000 Euro.

[Weitere Informationen](#)

● 2. Innovationspreis der Deutschen Luftfahrt

Der 2. Innovationspreis der Deutschen Luftfahrt 2017 wird in vier Preiskategorien vergeben, die den kompletten zivilen Aircraft Lifecycle und das „System Luftfahrt“ abbilden. Von Produkt bis Umwelt stellt der Innovationspreis damit ein integriertes Preismodell zur deutschen Luftfahrt zur Verfügung, in dem sich die Gesamtheit der Teilnehmer und Bewerber wiederfindet:

- Customer Journey
- Industrie 4.0 in der Luftfahrt
- Emissionsreduktion
- Fliegen neu denken

Sie haben Antworten auf Fragen zur Weiterentwicklung der Luftfahrt, die bisher niemand kannte? Oder Antworten auf wichtige Fragen, die bislang keiner stellte? Dann könnte Ihre Innovation zu unseren Preiskategorien passen und Sie sollten sich unbedingt um den 2. Innovationspreis der Deutschen Luftfahrt bewerben.

Als Gewinner einer der vier Preiskategorien fliegen Sie kostenfrei zur feierlichen Preisverleihung des IDL2017 nach Berlin, wo Sie Ihre Auszeichnung als „Gewinner des Innovationspreises der Deutschen Luftfahrt 2017“ vor einem Publikum aus Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Medien erhalten.

Der Preis ist mit insgesamt 20.000 € dotiert. Preisgeld pro Kategorie: 5.000 €. Zudem erhalten die Gewinner zahlreiche Möglichkeiten Ihre Innovationen und Unternehmen auf branchenrelevanten Messen vorzustellen.

Bewerbungsschluss: 01. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

Club of Vienna | Rupert-Riedl-Preis 2017

Der Club of Vienna, eine internationale Vereinigung zur Förderung interdisziplinärer Forschung, lobt für dieses Jahr wieder den Wiener Rupert-Riedl-Preis aus. In den eingereichten Arbeiten muss ein Bezug zur evolutionären Erkenntnistheorie ersichtlich sein, als deren Begründer Rupert Riedl gilt. Gefördert werden theoretische und praxisbezogene Arbeiten aus den Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften sowie den Natur- und Technikwissenschaften. Neben der Behandlung von aktuellen Phänomenen und Problemstellungen können die Arbeiten auch einen historischen Fokus aufweisen. Kriterien der Preiswürdigkeit:

- Verankerung in der Evolutionstheorie
- Interdisziplinarität
- Gesellschaftliche Relevanz
- Wissenschaftliche Exzellenz

Insbesondere richtet sich der Club of Vienna mit dem Preis an den wissenschaftlichen Nachwuchs in den jeweiligen Disziplinen. Die Arbeiten können in deutscher oder englischer Sprache verfasst sein und dürfen nicht älter als zwei Jahre sein (Stichtag 30. April 2015). Die Preissumme beträgt 1.000 Euro.

Bewerbungsschluss: 30. April 2017

[Weitere Informationen](#)

Heinrich-Stockmeyer Stiftung | Stockmeyer Wissenschaftspreis 2017

Die Heinrich-Stockmeyer-Stiftung wurde mit der Zielsetzung gegründet, die Lebensmittelforschung im Interesse sicherer Nahrungsmittel zu unterstützen. Mit der Verleihung des Wissenschaftspreises will sie praktikable Lösungsansätze und anwendungsorientierte Forschung auszeichnen, die zur **Verbesserung der Lebensmittelsicherheit und zur Stärkung des Verbrauchervertrauens in die Qualität von Lebensmitteln** beitragen.

Der Preis ist mit **10.000 €** dotiert. Über die Zuerkennung entscheidet eine Jury, bestehend aus dem Kuratorium der Stiftung. Mit dem Preis sollen Wissenschaftler/innen ausgezeichnet werden, die herausragende Leistungen auf dem genannten Themengebiet erbracht haben. Gewürdigt werden können wissenschaftliche Einzelleistungen wie Doktorarbeiten und Habilitationsschriften sowie Publikationen in wissenschaftlich anerkannten Fachzeitschriften, die in den letzten drei Jahren erstellt wurden. Von einer Würdigung ausgeschlossen sind Routineleistungen in Lehre, Fortbildung, Wissenschaftsorganisation und Wissenschaftspolitik, kumulative Langzeitleistungen sowie Arbeiten, die bereits mit einem Preis ausgezeichnet wurden.

Bewerbungsschluss: 31. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

Heinrich-Stockmeyer Stiftung | Stockmeyer Nachwuchspreis 2017

Die Heinrich-Stockmeyer-Stiftung verfolgt das Ziel, zur Verbesserung der Sicherheit und Qualität von Lebensmitteln sowie des Verbraucherschutzes in den Bereichen Lebensmittel und Ernährung beizutragen. Besonders liegt der Stiftung die Förderung von jungen Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen am Herzen, für die ein Nachwuchspreis ausgeschrieben wird. Der Preis ist mit **2.500 Euro** dotiert.

Gewürdigt werden Arbeiten, die einen hohen Anwendungs- und Praxisbezug vorweisen sowie eigene, aktuelle Forschungsergebnisse mit Zukunftsperspektiven enthalten. Vorschlagsberechtigt sind Wissenschaftler(innen) sowie Mitglieder zum Beispiel von wissenschaftlichen Institutionen, Fachgesellschaften und Wissenschaftsredaktionen.

Vorgeschlagen werden können Personen und Gruppen, die in der Forschung im In- oder Ausland tätig sind. Die wissenschaftlichen Arbeiten (z. B. Bachelor oder Master) sollen nicht älter als zwei Jahre sein. Die Ausschreibung richtet sich an Personen, die nicht älter als 30 Jahre sind. Bereits ausgezeichnete Arbeiten werden nicht berücksichtigt. Eine Eigenbewerbung ist ebenfalls ausgeschlossen.

Bewerbungsschluss: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

IGN | FORSCHUNGSPREIS der INTERNATIONALEN GESELLSCHAFT FÜR NUTZTIERHALTUNG (IGN)

Der Forschungspreis der Internationalen Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN) wird im Jahr 2017 zum fünfzehnten Mal vergeben.

Prämiert werden mit insgesamt bis zu 10.000 € herausragende wissenschaftliche Leistungen, die der Beurteilung und Weiterentwicklung der artgemäßen und verhaltensgerechten Tierhaltung dienen. Die eingereichten Arbeiten sollen anwendungsorientiert sein und helfen, den Umgang mit Tieren und deren Haltung, Zucht und Fütterung tiergerecht zu gestalten. Ferner können Studien eingereicht werden, in denen die Mensch-Tier-Beziehung unter rechtlichen, ethischen oder allgemein kulturwissenschaftlichen Aspekten beleuchtet wird.

Die IGN fördert mit dem Forschungspreis Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die Ökonomie und Ethik im Bereich der Tierhaltung in besseren Einklang bringen. Gesundheit, verhaltensgerechte Unterbringung, Wohlbefinden und Würde von Tier und Mensch sollen dabei Grundanliegen der Forschungsarbeit sein.

Der Preis dient vornehmlich der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und zeichnet Diplom-, Master- und Doktorarbeiten sowie wissenschaftliche Veröffentlichungen aus.

Bewerbungsschluss: 01. April 2017

[Weitere Informationen](#)

BMUB | Deutscher Innovationspreis für Klima und Umwelt 2017

Mit dem Deutschen Innovationspreis für Klima und Umwelt (IKU) zeichnen das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit sowie der Bundesverband der Deutschen Industrie alle zwei Jahre Ideen aus, die im Bereich Klima- und Umweltschutz neue Wege aufzeigen. In fünf Kategorien werden innovative Technologien, Techniken, Verfahren, Prozesse, Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle für den Klima- und Umweltschutz ausgezeichnet.

- Prozessinnovationen für den Klimaschutz
- Produkt- und Dienstleistungsinnovationen für den Klimaschutz
- Umweltfreundliche Technologien
- Umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen
- Technologietransfer von Innovationen in Entwicklungs- und Schwellenländer und in Staaten Osteuropas

Die Gewinner jeder Kategorie erhalten einen mit 25.000 € dotierten Innovationspreis für Klima und Umwelt.

Bewerbungsschluss: 31. Mai 2017

[Weitere Informationen](#)

Gips-Schüle-Stiftung | Gips-Schüle-Preise 2017

Interdisziplinäre Forschung ist ein zentraler Motor für technischen und gesellschaftlichen Fortschritt sowie für wirtschaftliche Stabilität. Der mit **50.000 Euro dotierte Gips-Schüle-Forschungspreis** zeichnet interdisziplinäre Forschungsprojekte mit hohem Innovationspotential aus, die von besonderem und nachhaltigem Nutzen für die Gesellschaft sind. Ergänzend zum Gips-Schüle-Forschungspreis prämiiert der mit **15.000 Euro dotierte Thomas-Ducrée-Preis** für soziale Innovation interdisziplinäre Forschungsprojekte mit besonderer sozialer Relevanz. Folgende Kriterien fließen zu gleichen Teilen in die Entscheidung der Jury mit ein:

- Interdisziplinarität
- Anwendungsbezug in Verbindung mit gesellschaftlichem Nutzen
- Innovationspotenzial

Eingereichte Forschungsprojekte dürfen zum Zeitpunkt der Einreichung maximal seit 2 Jahren abgeschlossen sein. Die Einreichung für den Gips-Schüle-Forschungspreis erfolgt durch Vorschlag einer nicht direkt am Forschungsprojekt beteiligten Person (zum Beispiel auch Hochschuldekane, Institutsleiter oder Vorstände) formlos per E-Mail. Bitte setzen Sie sich mit der [Abteilung Forschungsförderung](#) in Verbindung, wenn Sie planen einen Vorschlag einzureichen.

Bewerbungsschluss: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

MWK | campusWELTbewerb

Wettbewerb für globale Nachhaltigkeit an baden-württembergischen Hochschulen. Der campusWELTbewerb soll gute Ideen und Initiativen zur global nachhaltigen Entwicklung fördern. Hochschulangehörige sind eingeladen, sich im Rahmen des Wettbewerbs mit dem Zusammenhang von globaler Gerechtigkeit und lokalem Handeln zu befassen. Der campusWELTbewerb möchte Projekte anregen, die Bewusstsein schaffen und zu praktischem Handeln an den Hochschulen anregen. Dabei sollen besonders die Auswirkungen des eigenen Handelns auf die Länder Afrikas, Asiens sowie Lateinamerikas und die Welt als Ganzes in den Blick genommen werden. Gefragt sind Projekte, die globales Denken und lokales Handeln in Forschung, Lehre, Betrieb und Lebensalltag zusammenführen. Bei Themen und Umsetzungsformen sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt: Egal ob Lehrveranstaltung, Forschungsprojekt oder Ausstellung – alles, was global nachhaltig ist, ist erlaubt.

Bewerbungsfrist: 31. März 2017

[Weitere Informationen](#)

🇮🇹 Roman Herzog Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft 2017

Das Roman Herzog Institut vergibt jährlich den mit insgesamt 35.000 € dotierten Roman Herzog Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft.

Mit dem Preis werden drei Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler aller Fachrichtungen ausgezeichnet, die sich in ihren Dissertationen oder Habilitationen mit der Weiterentwicklung der Sozialen Marktwirtschaft und ordnungspolitischen Zukunftsfragen auseinandersetzen.

Die eingereichten Forschungsarbeiten sollen eine fundierte Analyse der aktuell relevanten ordnungspolitischen Fragestellungen aufweisen. Umsetzbarkeit und Praxisnähe der Forschungsergebnisse sind von großer Bedeutung.

Einreichungsfrist: jährlich zum 31. Dezember

[Weitere Informationen](#)

Boehringer Ingelheim Stiftung | Heinrich-Wieland-Preis

Der Heinrich-Wieland-Preis ist der wichtigste Preis, den die Stiftung vergibt. Der mit 100.000 Euro dotierte Preis honoriert internationale Spitzenforschung zu biologisch aktiven Substanzen und Systemen in den Bereichen Chemie, Biochemie und Physiologie sowie ihrer klinischen Bedeutung. Der nach dem deutschen Chemiker und Nobelpreisträger Heinrich Otto Wieland (1877 - 1957) benannte Preis wird seit 1964 jährlich vergeben und seit 2011 von der Boehringer Ingelheim Stiftung dotiert. **Nominierungen können jedes Jahr bis zum 1. Juni eingereicht werden.** Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

🌱 Gregor Louisoder Umweltstiftung | Förderpreise Wissenschaft

Die Stiftung vergibt neben Projektförderung, Preise an Nachwuchswissenschaftler, die sich mit ihren Abschlussarbeiten außergewöhnlich für den Umwelt- und Naturschutz engagiert haben. Die Ergebnisse müssen für die Umweltschutzarbeit relevant sein oder Praxisbezug haben. Die Förderpreise sind mit jeweils 2500 € dotiert, weitere 2500 € werden dem Preisträger als zweckgebundene Unterstützung für eine Fortführung der wissenschaftlichen Tätigkeit zur Verfügung gestellt. Es werden pro Jahr drei Förderpreise vergeben, mit denen Bewerbungen aus den unten aufgeführten Disziplinen bzw. Forschungsschwerpunkten ausgezeichnet werden. Die Förderpreise werden für Arbeiten in folgenden Forschungsschwerpunkten vergeben:

- Biologie, Geo- und Umweltwissenschaften
- Forst- und Agrarwissenschaften
- Wirtschaftswissenschaften

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

5. Informationen zur Antragstellung

EU ERA-NETs | Informationsplattform ERA-LEARN 2020

ERA-NETs verfolgen das Ziel, die Forschungsförderung auf regionaler, nationaler und europäischer Ebene enger aufeinander abzustimmen, um so die wissenschaftliche Kompetenz Europas zu bündeln und Synergien freizusetzen. Auf [ERA-LEARN 2020](#) finden Sie alle bestehenden ERA-NETs zu unterschiedlichen Themenbereichen.

Warnung vor „Predatory Open Access Publishing“

Sehr geehrte Professorinnen und Professoren, liebe Kolleginnen und Kollegen, aus aktuellem Anlass möchten wir Sie vor dem sog. "Predatory Open Access Publishing" warnen. Der Begriff beschreibt ein "Geschäftsmodell" vorgeblicher Online-Fachzeitschriften, die die Veröffentlichung von wissenschaftlichen Artikeln in Open Access gegen Gebühr anbieten, jedoch keinen Qualitätssicherungsprozess wie z.B. Peer Review und keine redaktionelle Bearbeitung der Artikel gewährleisten. Leider ist diese Vorgehensweise selten auf den ersten Blick erkennbar. Qualitätssicherungsprozesse werden meist nur vorgetäuscht, da die angegebenen Peers oder Mitglieder des Editorial Boards entweder überhaupt nicht existieren oder sich niemals bereit erklärt haben, für besagte Fachzeitschrift zu gutachten. Des Weiteren gibt es auch Fälle, bei denen zunächst eine kostenlose Veröffentlichung eines Artikels suggeriert wird, nach dessen Einreichung aber erhebliche Kosten in Rechnung gestellt werden.

Bitte prüfen Sie daher vor Einreichung unbedingt sorgfältig, ob es sich bei der gewählten Fachzeitschrift um ein seriöses Journal handelt, insbesondere wenn es sich um weitgehend unbekannte, neue Fachzeitschriften handelt!

EU H2020 | Neue Version des Arbeitsprogramms 2016/17 der Gesellschaftlichen Herausforderung 2 (Bioökonomische Herausforderungen) veröffentlicht

Die Europäische Kommission hat eine aktualisierte Version des Arbeitsprogramms 2016/17 zum Horizont 2020 Programmteil „Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und Biowirtschaft“ (Gesellschaftliche Herausforderung 2) auf dem Teilnehmerportal veröffentlicht. Es enthält einige marginale Änderungen. Im Sommer wird eine finale Version des Arbeitsprogramms mit verbindlichen Angaben zu den für 2017 ausgeschriebenen Topics erwartet. Sie können das aktuelle Arbeitsprogramm [hier](#) herunterladen.

BLE | Horizon 2020: Forschung für den Ökolandbau

Die Europäische Kommission hat am 13. Oktober 2015 das Arbeitsprogramm für "Horizon 2020" - das Rahmenprogramm der Europäischen Union für Forschung und Innovation - für die Jahre 2016 und 2017 veröffentlicht. Das Programm enthält eine allgemeine Einleitung mit den Prioritäten der Europäischen Kommission sowie 18 spezifische Kapitel für die einzelnen Teile von Horizon 2020. Auf der Webseite der Europäischen Union finden Sie das [Arbeitsprogramm als PDF-Datei](#). Um Forscher/innen das Auffinden von Calls zu erleichtern, die für den Ökolandbau relevant sind, hat die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (Referat 315, EU-Forschungsangelegenheiten) ein Dokument mit für den Ökolandbau relevanten Call Topics zusammengestellt. [Hier](#) finden Sie das Dokument als PDF-Datei zum Download.

NKS Internationale Zusammenarbeit | Ausschreibungen mit empfohlener Beteiligung von Drittstaaten im Arbeitsprogramm 2016/17

Grundsätzlich ist die internationale Zusammenarbeit in allen Bereichen von Horizont 2020 möglich, aber Topics mit empfohlener Beteiligung von Partnern aus Drittstaaten bieten eine besondere Chance. Im Zeitraum 2014/15 trugen sie signifikant zur Drittstaatenbeteiligung bei. Entsprechend die NKS alle Bereiche des Arbeitsprogramms 2016/17 im Hinblick auf diese "targeted calls" ausgewertet. Die Überblickstabelle und die verkürzte Druckfassung finden Sie [hier](#).

Health-2-Market | Kommentierter Leitfaden zur Erstellung von Anträgen in Horizont 2020

Das FP7-Projekt Health-2-Market hat als Hilfestellung für die Antragstellung in Horizont 2020 einen kommentierten Leitfaden erstellt: das ARIaT (Annotated Research and Innovation actions Template). Er soll Antragstellern bei „Forschungs- und Innovationsmaßnahmen“ (RIA) sowie „Innovationsmaßnahmen“ (IA) helfen, alle relevanten Aspekte, besonders zu Innovation, bestmöglich zu adressieren. Der Leitfaden spiegelt die Struktur des proposal templates wieder und führt zu jedem Unterabschnitt Expertenempfehlungen und Beispiele an, wie das konkrete Projekt bestmöglich zu beschreiben ist. Neben den Abschnitten Excellence, Impact, und Implementation sind auch Hinweise zu Begutachungskriterien, sowie zum Businessplan, zur Nutzung und Verbreitung von Ergebnissen, zu Marktzulassungen sowie zum Marktzugang aufgeführt.

Weitere Information und der ARIaT-Leitfaden sind [hier](#) verfügbar.

EU Horizon 2020 | Arbeitsprogramme

[Hier](#) finden Sie die aktuellen Arbeitsprogramme für das EU-Forschungsrahmenprogramm Horizon 2020.

EU-Büro des BMBF | Deutsches Internetportal zu Horizon 2020

Das Portal bündelt und verlinkt alle relevanten Informationen zu Hintergründen, zur Antragstellung und zu den Beratungsstellen und Informationsveranstaltungen zu Horizon 2020 in Deutschland. **Sie finden es [hier](#).**

6. Veranstaltungen

🔴 EIP-AGRI | Seminar „Digital Innovation Hubs: mainstreaming digital agriculture“

Die EU-Kommission bewirbt die Teilnahme am EIP-AGRI Seminar „Digital Innovation Hubs: mainstreaming digital agriculture“. Das Seminar findet vom **01. bis 02. Juni 2017 in Kilkenny, Irland** statt und richtet sich an Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen und -organisationen, Landwirte, Unternehmer, ICT Entwickler und weitere Akteure. Im Zuge der sich ständig weiterentwickelnden technischen Innovationen behandelt das Seminar Ansätze, um den landwirtschaftlichen Sektor an diese „digitale Revolution“ anknüpfen zu lassen.

Die Reise- und Übernachtungskosten werden von der EU-Kommission erstattet. Bewerben können Sie sich bis zum **08. März 2017** unter: [Bewerbungsformular EIP-AGRI Seminar](#). Weitere Informationen zum Seminar finden Sie auf der [Eventseite](#) der EIP-AGRI.

🔴 MEDTECH EUROPE 2017 | Stuttgart 04.-06. April 2017

Seien Sie dabei, wenn europäische Healthcare Professionals und die medizintechnische Fertigungs - und Zuliefererindustrie unter einem Dach zusammenkommen - im Herzen der deutschen Medtech Industrie.

[Weitere Informationen](#)

AiF Seminarangebot 2017

Auch in diesem Jahr stellt die Akademie ein Seminarangebot für Mittelstand und Wissenschaft vor.

Die gängigen AiF-Seminare zur Administration und Antragstellung finden bereits im April statt:

- Industrielle Gemeinschaftsforschung: Administration am 04. April 2017
- Industrielle Gemeinschaftsforschung: Antragstellung am 05. April 2017

Weitere Informationen können Sie der [Seminarbroschüre](#) entnehmen.

UHOH | 2nd International Bioeconomy Congress, September 12-13, 2017

The congress will be an interdisciplinary meeting dedicated to systemic approaches of bioeconomy for experts from research and industry and stakeholders. Basic research will be covered in addition to implementation strategies for markets and society in order to develop future bioeconomy scenarios.

The aim of the conference will be to discuss innovative products, processes and regional concepts that use biomass instead of fossil resources and contribute to both climate goals and global food security. These include technological innovations as well as careful evaluation of environmental, climate and societal impacts. Basic research will be covered in addition to implementation strategies for markets and society in order to develop future bioeconomy scenarios.

Call for abstracts is now open. We are looking for contributions on the following topics:

- Sustainable biomass supply
- Food and feed - New sources, products, technology and applications
- Value chains for new materials, chemicals and fuels
- Substrates, technologies and products in the biogas value chain
- Integration of feedstock and processes
- Bioeconomy and the environment
- Concepts for measuring and modelling the sustainability of bio-based materials
- Societal issues of bioeconomy

The call for contributions will be open from 15 January 2017 until 15 March 2017. Please submit your abstracts via the [abstract submission website](#).

[Further Information](#)

BBI JU | BBI JU Info Day Brüssel, 28. April 2017

Am 28. April 2017 findet der BBI JU Info Day in Brüssel statt. Vertreter der Europäischen Kommission und aus der Industrie informieren über die aktualisierte Strategic and Innovation Research Agenda (SIRA) und über die Fördermöglichkeiten im Bioökonomiesektor.

Potenzielle Antragstellende werden von dem BBI JU Programme Office über die Antragsstellung für den 2017 BBI JU Call, über generelle Richtlinien sowie über Netzwerke und Synergien zwischen dem Programm und weiteren Initiativen beraten. An die Veranstaltung schließt sich im Nachmittag ein Networking and Brokerage Event an.

Die BBI JU (Bio-based Industries Joint Undertaking) ist eine Public-Private Partnership zwischen der Europäischen Kommission und dem Bio-based Industries Consortium (BIC). Sie vertritt die Interessen der Industrie, kleinen und mittleren Unternehmen sowie Clustern und Netzwerken aus ganz Europa. Gelenkt durch die Strategische Forschungsagenda SIRA zielt die BBI JU auf eine Optimierung der Landnutzung, auf eine Reduktion des Ressourcenverbrauchs und der Umweltbelastung sowie auf eine Erhöhung der Ernährungssicherheit.

[Weitere Informationen](#)

International Conference on Bio-based Materials, 10.-11. Mai in Köln

The 10th International Conference on Bio-based Materials is aimed at providing international major players from the bio-based building blocks, polymers and industrial biotechnology industries with an opportunity to present and discuss their latest developments and strategies. The conference builds on successful previous conferences: 300 participants and 30 exhibitors mainly from industry are expected.

Bio-based building blocks and platform chemicals will be one focus of the conference.

As an event that strives to highlight innovation, the conference will again dedicate a session to young and promising start-ups. High-potential start-ups from the field of bio-based chemistry, polymers and biotechnology are invited to present themselves to industry and get in contact with potential investors. To further honour and acknowledge new developments in the innovative bio-based chemicals and materials industry, every year the participants of the conference choose the winner of the Innovation Award "Bio-based Material of the Year".

[Further Information](#)

7. Auftragsforschung

Baden-Württemberg-Stiftung | Aktuelle Ausschreibung für Aufträge

Eine aktuelle Ausschreibung für die Vergabe von Aufträgen der Baden-Württemberg-Stiftung finden Sie [hier](#).

BMBF | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge

Die aktuellen Ausschreibungen für die Vergabe von Aufträgen des BMBF finden Sie [hier](#).

BMWi | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge

Aktuelle Ausschreibungen des BMWi für die Vergabe von Aufträgen finden Sie [hier](#).

BMUB | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge

Aktuelle Ausschreibungen des BMU für die Vergabe von Aufträgen finden Sie unter diesem [Link](#).

EU | Tender

Die Europäische Kommission vergibt zahlreiche Aufträge (Tender) an Expert/-innen unterschiedlicher Fachgebiete (wirtschafts- und gesellschaftspolitische Fragestellungen, naturwissenschaftliche Fragen, Rechtsfragen etc.). Kriterium für die Auswahl ist das Preis-Leistungsverhältnis. Das maximal zur Verfügung stehende Budget finden Sie in jeder Ausschreibung unter II.2.1). Weitere Europäische Partner sind für eine Bewerbung nicht nötig. **Alle Ausschreibungen finden Sie in dieser [Datenbank](#).**

Empfohlene Einstellungen: Search scope: all current notices; Full text: european commission study. Alle anderen Punkte offen lassen.

Disclaimer

Herausgeber: Universität Hohenheim, Abteilung Forschungsförderung, Schloss 1, 70599 Stuttgart.

Die Förderdepesche informiert regelmäßig über neue Ausschreibungen und Programme zur Forschungsförderung. Die veröffentlichten Informationen sind sorgfältig zusammengestellt, erheben aber keinen Anspruch auf Aktualität, sachliche Korrektheit oder Vollständigkeit; eine entsprechende Gewähr wird nicht übernommen. Die Abteilung Forschungsförderung ist nicht für die Inhalte fremder Seiten verantwortlich, die über einen Link erreicht werden. Für illegale, fehlerhafte oder unvollständige Inhalte sowie für Schäden, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der Informationen entstehen, haftet allein der Anbieter der Web-Site, auf die verwiesen wurde.
