



# Förder Depesche

April 2017  
Nr.2

## In eigener Sache - Ihre Ansprechpartner

Abteilung Forschungsförderung | AF

### Allgemeine Anfragen:

Frau Petra Klein 24042, [petra.klein@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:petra.klein@verwaltung.uni-hohenheim.de)

### Antragsunterstützung und Förderberatung:

Dr. Karin Schwarzenbacher 22077, [karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de)

Marion Dürr 22733, [marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de)

Milena Stoller 24614, [milena.stoller@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:milena.stoller@verwaltung.uni-hohenheim.de)

Mara Lucic 22819, [mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de)

### Verträge und Rechtsfragen:

Johanna Ruths 23890, [johanna.ruths@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:johanna.ruths@verwaltung.uni-hohenheim.de)

Vincent Summerfield 22014, [vincent.summerfield@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:vincent.summerfield@verwaltung.uni-hohenheim.de)

Janina Glindemann 23405, [janina.glindemann@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:janina.glindemann@verwaltung.uni-hohenheim.de)

### Gründungsberatung:

Dr. Kathrin Ballesteros Katemann 24046, [kathrin.ballesteros@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:kathrin.ballesteros@verwaltung.uni-hohenheim.de)

## Referat Haushalts-, Drittmittel- und Steuerangelegenheiten | AW1

### Fragen zur Drittmittelbewirtschaftung:

Matej Vuletic 23250, [Matej.Vuletic@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:Matej.Vuletic@verwaltung.uni-hohenheim.de)

Claudia Mayer 24511, [Claudia.Mayer@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:Claudia.Mayer@verwaltung.uni-hohenheim.de)

### Fragen zu Steuerangelegenheiten:

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

## Referat Zentrale Beschaffung | AW2

### Fragen zu Werkverträgen:

Ursula Berger 24508, [ursula.berger@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:ursula.berger@verwaltung.uni-hohenheim.de)

### Fragen zum Vergaberecht:

Stefan Kuhrau 22033, [Stefan.Kuhrau@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:Stefan.Kuhrau@verwaltung.uni-hohenheim.de)

## Inhaltsverzeichnis

Nachwuchsförderprogramme:  (Young Investigators)

Neue Ausschreibungen: 

<b>1.</b>	<b>Ausschreibungen für alle Fakultäten</b>	<b>9</b>
1.1.	<b>Universität Hohenheim</b>	<b>9</b>
	 UHOH   SEED GRANTS für Nachwuchswissenschaftler – Unterstützung für die Vorbereitung eines Forschungsantrags	9
	UHOH   Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von Verbundanträgen	9
	MWK & UHOH   Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von EU-Anträgen	9
	 UHOH   Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von DFG-Großprojekten	10
	UHOH   „Hohenheim Research Grants for International Scientists“ – Förderung von Forschungsaufenthalten an der Universität Hohenheim	10
1.2.	<b>Land Baden-Württemberg</b>	<b>10</b>
	 MWK   Research Seed Capital - RiSC	10
1.3.	<b>EU</b>	<b>11</b>
	EU   “Common Exploitation Booster” – Support services for ongoing R&I projects across the FP7 and H2020	11
	EU H2020   Entwürfe für das AP 2018-2020	11
	EU H2020   Ausschreibungen im AP 2016/17	11
	EU H2020   Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI) – Veröffentlichung des Arbeitsplans 2017	11
	EU H2020   FET PROACTIVE – HIGH PERFORMANCE COMPUTING	12
	EU H2020   INTERNET OF THINGS	12
	EU H2020   ENERGY EFFICIENCY	12
	EU H2020   WIDESPREAD	12
	EU H2020   MSC INDIVIDUAL FELLOWSHIPS	12
	EU H2020   MSC CO-FUNDING	13
	EU H2020   FET-OPEN	13
	EU H2020   DEDICATED SME INSTRUMENT 2016-2017	13
1.4.	<b>DFG</b>	<b>14</b>
	DFG   Priority Programme “Reliable Simulation Techniques in Solid Mechanics” (SPP 1748)	14
	DFG   e-Research-Technologien	14
	 DFG   U.S.-German Cooperation on Faculty Early Career Development (CAREER): Announcement	15
1.5.	<b>Bundesministerien</b>	<b>16</b>
	 BMUB   Förderung des Exports grüner und nachhaltiger Infrastruktur	16
	 BMBF/ERA-NET „M-era.Net II“   „Materialwissenschaft und Werkstofftechnologien“ –Materialien für die Additive Fertigung	17
	 BMBF/ERA-NET „M-era.Net II“   „Materialwissenschaft und Werkstofftechnologien“ –Materialien für "Intelligente Textilien"	17
	 BMBF   „Förderung leistungsstarker und potentiell besonders leistungsfähiger Schülerinnen und Schüler“	18
	BMJV   Förderung von Vorhaben zur verbraucherbezogenen Forschung über den „Wandel der Verbraucherrollen – Prosuming, kollaborativer Konsum, Ko-Produktion etc.“	19
	BMBF   WTZ mit Argentinien	19

BMBF   Förderung von Hochschulen zur Unterstützung von Antragstellungen im EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation „Horizont 2020“ mit Partnern aus dem Asiatisch-Pazifischen Forschungsraum .....	20
BMBF   Förderung von „SPACES – Forschungspartnerschaften zur Anpassung komplexer Prozesse im System Erde in der Region Südliches Afrika“ .....	20
BMEL   Durchführung von Modell- und Demonstrationsvorhaben „Land.Digital: Chancen der Digitalisierung für ländliche Räume“ .....	21
BMEL   „Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft“ zu den Themen Wasserwirtschaft, Flächennutzung und Stoffstrommanagement .....	21
BMBF   Förderung von Projekten „KMU-innovativ: Medizintechnik“ .....	22
BMBF   Antragstellungen im Rahmen des EU-Rahmenprogramms für Forschung und Innovation Horizont 2020 mit Partnern aus Nord- und Südamerika .....	23
BMBF   Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema „Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen“ .....	24
BMBF   Richtlinie zur Förderung von Qualifizierungsmaßnahmen und Forschungsvorhaben im Bereich Maschinelles Lernen.....	24
BMBF   Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet "Roboter für Assistenzfunktionen: Interaktionsstrategien". .....	25
BMBF   Förderung von deutsch-tschechischen Forschungsvorhaben auf dem Gebiet Industrie 4.0.....	25
BMBF   Förderung von Forschung, Entwicklung und Demonstration in den Gebieten der „Angewandten Energieforschung“, der „Neuen Fahrzeug- und Systemtechnologien“ und der „Maritimen Technologien“ .....	26
BMBF   WTZ mit Neuseeland.....	26
BMBF   Förderung von KMU-zentrierten, strategischen FuE-Verbänden in Netzwerken und Clustern (KMU-NetC).....	27
BMBF   Förderung von Verbundprojekten zu „Hochleistungsmaterialien für effiziente und umweltfreundliche Antriebssysteme – HoMAS“ .....	27
BMVI   Förderrichtlinie „Automatisiertes und vernetztes Fahren“ .....	28
BMWi  EXIST-Forschungstransfer:„Existenzgründung aus der Wissenschaft“ ...	29
BMBF   Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa.....	30
BMBF   Förderung von „Innovationsforen Mittelstand“.....	31
BMBF   Anwender – Innovativ: Forschung für die zivile Sicherheit .....	31
BMWi   Innovative Vorhaben für den klimaneutralen Gebäudebestand 2050 .....	32
BMBF   "KMU-innovativ: Elektroniksysteme; Elektromobilität" .....	33
BMBF   "CLIENT II – Internationale Partnerschaft für nachhaltige Innovationen"	33
BMWi   „Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien“ .....	34
BMBF   Validierung des technologischen und gesellschaftlichen Innovationspotenzials wissenschaftlicher Forschung – VIP+ .....	35

<b>1.6.</b>	<b>Stiftungen &amp; Sonstige</b> .....	<b>36</b>
	Ⓜ Robert Bosch Stiftung   Junior Professorship.....	36
	Ⓜ Volkswagenstiftung   Wissen für morgen – Kooperative Forschungsvorhaben im sub-saharischen Afrika.....	36
	German Scholars Organization/Carl Zeiss Stiftung   Wissenschaftler-Rückkehrprogramm GSO/CZS.....	37
	Volkswagen Stiftung   Zwischen Europa und Orient – Mittelasien/Kaukasus im Fokus der Wissenschaft: Ausschreibung zur Förderung strukturierter Doktorandenprogramme.....	37
	BBVA Foundation   FRONTIERS OF KNOWLEDGE AWARDS 2017.....	38
	Stiftung Naturschutzfonds   Wir fördern Vielfalt – Ausschreibung 2018.....	38
	Ⓜ Heinrich Böll Stiftung   Förderschwerpunkt Transformationsforschung.....	39
	Ⓜ Volkswagenstiftung   Freigeist-Fellowships.....	39
	Ⓜ Volkswagenstiftung   Symposien und Sommerschulen.....	40
	Ⓜ Fritz Thyssen Stiftung   Projektförderung.....	40
	Ⓜ Fritz Thyssen Stiftung   Stipendium für Nachwuchswissenschaftler.....	40

<b>2.</b>	<b>Ausschreibungen für die Fakultäten A und N</b> .....	<b>41</b>
-----------	---	-----------

<b>2.1.</b>	<b>EU</b> .....	<b>41</b>
	EU H2020   Ausschreibungen im AP 2016/17.....	41
	Do you know EIP-AGRI - the European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity and Sustainability'?.....	41
	EU H2020   CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY.....	42
<b>2.2.</b>	<b>Bundesministerien</b> .....	<b>43</b>
	Ⓜ BMBF   Förderung von Forschungsvorhaben der Pflanzenforschung „Nutzpflanzen der Zukunft“.....	43
	Ⓜ BMEL   Mobilitätsunterstützung bei deutsch-neuseeländischen Forschungsprojekten: „Bilaterale Wissenschaftleraustausch“.....	43
	Ⓜ BMEL   Förderung von ausgewählten Schwerpunkten auf dem Gebiet „Mathematik für Innovationen“ als Beitrag zur Energiewende.....	44
	BMBF   Förderung zum Thema „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft“.....	45
	BMBF   Förderung von Forschungsvorhaben auf dem Gebiet „Targetvalidierung für die pharmazeutische Wirkstoffentwicklung“.....	46
	BMBF   Förderung von „Nanoskalige Carbon-Werkstoffe – Von der Grundlagenforschung in die industrielle Anwendung (NanoC)“.....	47
	BMBF   The German-Israeli Water Technology Cooperation Program.....	48
	BMEL   „Maßnahmen zur Minderung von Treibhausgasemissionen im Bereich der Rohstoffpflanzenproduktion für die stoffliche und energetische Nutzung“.....	48
	BMBF   Förderung der Zusammenarbeit in Lebenswissenschaften mit Kuba.....	49
	Ⓜ BMBF   Förderrichtlinie zur 8. Auswahlrunde des Wettbewerbs "GO-Bio".....	50
	BMBF   KMU-innovativ: Biotechnologie - BioChance.....	52
	BMBF   Förderung von "Alternativmethoden zum Tierversuch".....	52
	BMBF   KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz im Rahmen des Programms "Forschung für nachhaltige Entwicklung (FONA3)".....	53
	BMUB   Maßnahmen zum Erhalt und Ausbau des CO <sub>2</sub> -Minderungspotenzials von Wald und Holz sowie zur Anpassung der Wälder an den Klimawandel.....	53
	BMUB   Maßnahmen im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt.....	54
	BMBF   "KMU-innovativ: Materialforschung (ProMat_KMU)".....	55
	BMEL   Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ –Förderschwerpunkte.....	55
	BMUB   Förderprogramme.....	56
	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)   Projektförderung.....	56

<b>2.3.</b>	<b>DFG</b> .....	<b>56</b>
	DFG   Materials Science and Engineering: 8th Workshop for Early Career Investigators.....	56
	DFG   "Flexibility Matters: Interplay between Trait Diversity and Ecological Dynamics Using Aquatic Communities as Model Systems (DynaTrait)" .....	56
<b>2.4.</b>	<b>Stiftungen &amp; Sonstige</b> .....	<b>57</b>
	Alfred Kärcher Förderstiftung   Alfred Kärcher-Forschungsvorhaben 2017.....	57
	Ⓜ ASSMANN Stiftung   Studierendenwettbewerb „Students4Kids – Gemeinsam gegen Hidden Hunger“ .....	57
	German Scholar Organization   Dr. Wilhelmy-GSO-Reisekostenprogramm .....	57
	Ⓜ CLAAS Stiftung   Helmut Claas-Stipendium.....	57
	Ⓜ Bayer Stiftung   International Fellowship Program .....	58
	Volkswagenstiftung   Experiment! – Auf der Suche nach gewagten Forschungsideen.....	59
	Bill & Melinda Gates Foundation   Förderung .....	59
	Ⓜ Boehringer Ingelheim Stiftung   Perspektiven für selbstständige Nachwuchsgruppenleiter "Plus 3" und Stiftungsprofessur .....	60
	Ⓜ Boehringer Ingelheim Stiftung   Exploration Grants: Förderung für selbstständige Nachwuchsgruppenleiter .....	60
	Ⓜ Boehringer Ingelheim Stiftung   Wissenschaftliche Veranstaltungen.....	60
	Ⓜ H. W. Schaumann Stiftung   Fördermöglichkeiten.....	61
	Stiftung Fiat Panis   Projektförderung .....	61
	Klaus Tschira Stiftung   Projektförderung .....	61
	Edmund Rehwinkel-Stiftung   „Wissenschaft.Praxis.Dialog“ – Veranstaltungsförderung .....	62
	Ⓜ Prof. Werner Schulze Stiftung   Forschungsbeihilfen für junge Agrarwissenschaftler.....	62
<b>3.</b>	<b>Ausschreibungen für die Fakultät W</b> .....	<b>63</b>
<b>3.1.</b>	<b>EU</b> .....	<b>63</b>
	EU H2020   Ausschreibungen im AP 2016/17 .....	63
	EU H2020   SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY.....	63
	EU H2020   SECURITY.....	63
	EU H2020   DIGITAL SECURITY FOCUS AREA .....	64
	EU H2020   INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES.....	64
<b>3.2.</b>	<b>Bundesministerien</b> .....	<b>65</b>
	Ⓜ BMBF   Gastforschungsaufenthalte im Rahmen des deutsch-französischen Forschungsprogramms „Neue Evaluations- und Beurteilungsrahmen zentraler gesellschaftlicher Veränderungen“ .....	65
	BMBF   Forschungsvorhaben zur Digitalisierung in der kulturellen Bildung .....	65
	BMBF   Förderung von inter- und transdisziplinär arbeitenden Nachwuchsgruppen im Rahmen der Sozial-ökologischen Forschung .....	65
	BMVI   Förderrichtlinie „Automatisiertes und vernetztes Fahren“ .....	66
	BMVI   Förderrichtlinie „Modernitätsfonds“ .....	68
<b>3.3.</b>	<b>DFG</b> .....	<b>70</b>
	DFG   Open Research Area (ORA) for the Social Sciences: A New Call in 2017-Preannouncement.....	70
	DFG   ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften .....	70

<b>3.4.</b>	<b>Stiftungen &amp; Sonstige</b> .....	<b>71</b>
	Otto Brenner Stiftung   Neue Ideen für die Gesellschaft von morgen.....	71
	Gerda Henkel Stiftung   Förderung.....	71
	Schader-Stiftung   Förderung der Gesellschaftswissenschaften.....	71
	Hans Böckler Stiftung   Forschungsförderung .....	71

#### **4. Ausschreibungen für Wissenschaftspreise .....72**

	BMEL   Forschungspreis: Einschränkung und des Ersatzes von Tierversuchen.....	72
	Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau   Innovationspreis.....	72
	Transferpreis Handwerk + Wissenschaft   SEIFRIZ-PREIS.....	72
	BMBF   Deutscher Nachhaltigkeitspreis Forschung.....	73
	Höffmann-Wissenschaftspreis für Interkulturelle Kompetenz.....	73
	🇻🇮 Alfred Kärcher Förderstiftung   Alfred Kärcher-Förderpreis 2017 .....	73
	ACHEMA-Gründerpreis 2018 .....	74
	🇻🇮 Club of Vienna   Rupert-Riedl-Preis 2017 .....	74
	Heinrich-Stockmeyer Stiftung   Stockmeyer Wissenschaftspreis 2017 .....	75
	BMUB   Deutscher Innovationspreis für Klima und Umwelt 2017.....	75
	🇻🇮 Roman Herzog Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft 2017 .....	76
	Boehringer Ingelheim Stiftung   Heinrich-Wieland-Preis .....	76
	🇻🇮 Gregor Louisoder Umweltstiftung   Förderpreise Wissenschaft.....	76

#### **5. Informationen zur Antragstellung .....77**

	EU ERA-NETs   Informationsplattform ERA-LEARN 2020.....	77
	Warnung vor „Predatory Open Access Publishing“.....	77
	EU H2020   Neue Version des Arbeitsprogramms 2016/17 der Gesellschaftlichen Herausforderung 2 (Bioökonomische Herausforderungen) veröffentlicht.....	77
	BLE   Horizon 2020: Forschung für den Ökolandbau.....	77
	NKS Internationale Zusammenarbeit   Ausschreibungen mit empfohlener Beteiligung von Drittstaaten im Arbeitsprogramm 2016/17 .....	78
	Health-2-Market   Kommentierter Leitfaden zur Erstellung von Anträgen in Horizont 2020.....	78
	EU Horizon 2020   Arbeitsprogramme .....	78
	EU-Büro des BMBF   Deutsches Internetportal zu Horizon 2020.....	78

#### **6. Veranstaltungen .....79**

	🇷🇺 UHOH   DFG-Info-Lunch mit Herr Prof. Piepho, 11. Mai 2017.....	79
	🇷🇺 NKS-Lebenswissenschaften   Webinar zum Aufruf 2017 des Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU).....	79
	🇷🇺 EU H2020   Save the date: Informationswoche der EU zum Horizont 2020 Programmteil „Bioökonomie“ vom 14. bis 17. November 2017 in Brüssel.....	79
	🇷🇺 bw-i   Informations- und Erfahrungsaustausch zum Hochschulstandort Äthiopien .....	79
	🇷🇺 bw-i   Malaysia kennenlernen: Chancen und Möglichkeiten der Kooperation in Lehre und Forschung .....	80
	🇷🇺 BMWi   Start-up Night! Gesundheitswirtschaft, 30. Mai 2017 Berlin .....	80
	🇻🇮 Baden-Württemberg Stiftung   WANTED - Science Slammer .....	80
	Baden-Württemberg Stiftung   Forschungstag 2017 – 29. Juni 2017 Stuttgart....	81
	AiF Seminarangebot 2017.....	81
	UHOH   2nd International Bioeconomy Congress, September 12-13, 2017.....	81
	BBI JU   BBI JU Info Day Brüssel, 28. April 2017 .....	81
	International Conference on Bio-based Materials, 10.-11. Mai in Köln.....	82

<b>7. Auftragsforschung</b> .....	<b>83</b>
Baden-Württemberg-Stiftung   Aktuelle Ausschreibung für Aufträge.....	83
BMBF   Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge.....	83
BMW   Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge .....	83
BMUB   Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge .....	83
EU   Tender.....	83
<b>Disclaimer</b> .....	<b>84</b>

# 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](mailto: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 Verbundantragstellungen 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](mailto:marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de), oder Frau Mara Lucic, 22819, [mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto: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](mailto:marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de), oder Frau Mara Lucic, 22819, [mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto: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 Aufforderung zum Vollantrag
- Graduiertenkolleg: 30.000 € und weitere 30.000 € bei Aufforderung zum Vollantrag und 30.000€
- Forschergruppe: 30.000 € und weitere 30.000 € bei Aufforderung zum Vollantrag

Im Falle einer Bewilligung werden entsprechend weitere 50.000 € bzw. 30.000 € als Anerkennung und Starthilfe für den Verbund und ggf. zur Deckung eventueller Eigenanteile gewährt. Die genannten Mittel 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](mailto: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 Forschungsk Kooperationen 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](mailto:franziska.schenk@verwaltung.uni-hohenheim.de).

## 1.2. Land Baden-Württemberg

④ **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](mailto: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](mailto: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 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 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 | 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](#)

**① 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](#)

## 1.5. Bundesministerien

### 🔴 **BMUB | Förderung des Exports grüner und nachhaltiger (Umwelt-) Infrastruktur**

Die 2016 ins Leben gerufene „Exportinitiative Umwelttechnologien“ des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) zielt darauf ab, Umwelttechnologien zu verbreiten und damit in anderen Ländern einen konkreten Beitrag für eine nachhaltige Entwicklung und zu besseren Lebensbedingungen zu leisten. Die umweltpolitische Relevanz nachhaltiger Technologien soll dabei gleichzeitig den Export deutscher Umwelterfahrungen und Umwelttechnologien erleichtern.

Die „Exportinitiative Umwelttechnologien“ des BMUB soll Wissen und Anwendung von insbesondere Umwelt- sowie Klimaschutztechnologien und innovativer (grüner) Infrastruktur in Ländern mit Unterstützungsbedarf verbreiten und verstärken und damit vor Ort geeignete Kapazitäten unterstützen.

Es kommen einzelne förderwürdige Projekte unterschiedlicher Art in Betracht, die zur Wissensvermittlung beitragen, die Förderung grüner und nachhaltiger Technologien und Infrastrukturen im Ausland betreffen und die teilweise auch in Umweltvereinbarungen mit Drittstaaten eingebunden werden können:

- Informationsmanagement: Marktinformation, Unternehmensprofile und Unterstützungsleistungen besonders im Hinblick auf die Innovationsfähigkeit mittelständischer deutscher Unternehmen;
- Machbarkeitsstudien im Ausland: Machbarkeitsstudien als Nachweis der Eignung und zielgerichteten Anwendbarkeit deutscher Unternehmenstechnologien und -konzeptionen im Ausland;
- Länderstudien: Erstellung von Länderstudien (u.a. mit nachfragerrelevanter Umweltgesetzgebung) unter umweltpolitischer Kosten-Nutzen-Analyse; Erfassung von Schwerpunktregionen;
- Capacity Building: Aufbau von Beratungs-, Demonstrations- und Schulungsangeboten im Zusammenhang mit Umweltinfrastrukturmaßnahmen und Umweltinnovationen im Ausland;
- Ausländische Ausschreibungsverfahren: Fachliche Unterstützung im Kontext von Umweltinfrastruktur- und Umweltinnovationsprojekten bei Ausschreibungsverfahren im Ausland;
- Pilot- und Modellvorhaben im Ausland: Bezuschussung von Pilotprojekten deutscher Unternehmen im Ausland, die ihren Schwerpunkt in Umweltinfrastrukturmaßnahmen haben und umweltpolitische Relevanz mit Signalwirkung für den Export verbinden;
- Internationale Vernetzung: Aufbau von internationalen (Experten-)Netzwerken unter Einbezug öffentlicher und v.a. kommunaler Akteure, Wissens- und Erfahrungsaustausch, einschlägige Konferenzen (Zusammenarbeit mit ausgewählten Partnerländern).

Die Projektskizzen sollen in dem Zeitraum vom 03. April bis 15. Mai 2017 eingereicht werden. Grundsätzlich können im Auswahlverfahren Projektskizzen berücksichtigt werden, die im Zeitraum vom 03. April bis 30. November 2017 eingereicht werden.

**Einreichungsfrist Skizze: 15. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

**● BMBF/ERA-NET „M-era.Net II“ | „Materialwissenschaft und Werkstofftechnologien“ – Themenschwerpunkt: Materialien für die Additive Fertigung**

Die Förderrichtlinie wird im Rahmen des ERA-NET „M-era.Net II“ veröffentlicht. Ziel des ERA-NET ist die Koordinierung von FuE-Tätigkeiten der beteiligten Mitgliedstaaten in der Materialwissenschaft und den Werkstofftechnologien im Hinblick auf innovative industrielle Anwendungen neuer Materialien.

Gegenstand der Förderung sind FuE-Aufwendungen im Rahmen industriegeführter vorwettbewerblicher transnationaler Verbundprojekte, die das Themenfeld „Materialien für die Additive Fertigung“ in der Produkt-, Verfahrens- und Materialentwicklung adressieren:

- Es sollen innovative metallische, keramische und Polymermaterialien für den Einsatz in der Additiven Fertigung entwickelt werden, um die Eigenschaften der hergestellten Komponenten zu verbessern. Ziel ist es, Materialien zu entwickeln, die spezifisch für den additiven Fertigungsprozess gestaltet wurden. Im Rahmen dieser Bekanntmachung sind Anwendungen in der Medizintechnik ausgeschlossen (Materialforschung).
- Die Entwicklung neuer Prozess- und Anlagentechnologien für die Additive Fertigung innovativer Bauteile und Produkte mittels neuer Materialien wird im Rahmen der Produktionsforschung gefördert.
- Projekte, die sowohl Materialentwicklungs- als auch Prozesstechnologien für die Additive Fertigung adressieren nehmen die Zuordnung zum Förderprogramm nach dem jeweiligen Themenschwerpunkt vor.

Das Ziel dieser Bekanntmachung ist das Schließen vorhandener Wissenslücken in Bezug auf grundlegende Fragestellungen, Entwicklung, Herstellung, Handhabung und Analytik, die im Zusammenhang mit Materialien für die Additive Fertigung stehen. Hierdurch sollen verlässliche Rahmenbedingungen für den schnellen Transfer von Forschungsergebnissen aus den Materialwissenschaften und Werkstofftechnologien sowie den Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen in industrielle Anwendungen geschaffen werden.

Die Bekanntmachung richtet sich in Bezug auf die Beteiligung deutscher Partner an innovative, transnationale Forschungsprojekte, die sich mit dem Themenschwerpunkt „Materialien für die Additive Fertigung“ befassen. Es wird erwartet, dass in den zu fördernden Vorhaben Charakterisierungsmethoden und Verfahren angewendet werden, die dem aktuellen Wissensstand entsprechen. Die Einbeziehung von KMUs in die Projektverbünde ist erwünscht, wobei der Nutzen der vorgeschlagenen Forschungsarbeiten für die KMUs dargestellt werden muss.

Die detaillierten Ausschreibungstexte des M-era.Net II finden Sie [hier](#).

**Einreichungsfrist Skizze: 13. Juni 2017**

[Weitere Informationen](#)

**● BMBF/ERA-NET „M-era.Net II“ | „Materialwissenschaft und Werkstofftechnologien“ – Themenschwerpunkt: Materialien für "Intelligente Textilien" (smart textiles)**

Die Förderrichtlinie wird im Rahmen des ERA-NET „M-era.Net II“ veröffentlicht. Ziel des ERA-NET ist die Koordinierung von FuE-Tätigkeiten der beteiligten Mitgliedstaaten in der Materialwissenschaft und den Werkstofftechnologien im Hinblick auf innovative industrielle Anwendungen neuer Materialien.

Gegenstand der Förderung sind FuE-Aufwendungen im Rahmen industriegeführter vorwettbewerblicher transnationaler Verbundprojekte, die einen der folgenden Themenschwerpunkte des M-era.Net II Calls adressieren:

- innovative Oberflächen, Beschichtungen und Grenzschichten
- hochleistungsfähige Komposite
- multi-funktionelle Materialien.

Als "Intelligente Textilien (smart textiles)" werden Textilien definiert, die über Zusatzfunktionen verfügen. Es werden Projektvorschläge erwartet, die die Bereiche "Faser/Filamente" und/oder "Textile Halbzeuge" adressieren. In beiden Fällen soll die Anwendung der FuE-Arbeiten berücksichtigt werden. Hierzu sollten Arbeiten zur Systemintegration Bestandteil des Projektvorschlags sein.

Projektvorschläge im Bereich Faserverbundkunststoffe sind von der Bekanntmachung ausgeschlossen.

Das Ziel dieser Bekanntmachung ist das Schließen vorhandener Wissenslücken in Bezug auf grundlegende Fragestellungen, Entwicklung, Herstellung, Handhabung und Analytik, die im Zusammenhang mit Materialien für Intelligente Textilien (smart textiles) stehen. Hierdurch sollen verlässliche Rahmenbedingungen für den schnellen Transfer von Forschungsergebnissen aus den Materialwissenschaften und Werkstofftechnologien sowie den Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen in industrielle Anwendungen geschaffen werden.

Die Bekanntmachung richtet sich in Bezug auf die Beteiligung deutscher Partner an innovative transnationale Forschungsprojekte, die sich mit dem Themenschwerpunkt "Materialien für Intelligente Textilien (smart textiles)" befassen. Es wird erwartet, dass in den zu fördernden Vorhaben Charakterisierungsmethoden und Verfahren angewendet werden, die dem aktuellen Wissensstand entsprechen. Die Einbeziehung von KMU in die Projektverbünde ist erwünscht, wobei der Nutzen der vorgeschlagenen Forschungsarbeiten für die KMU dargestellt werden muss.

Die detaillierten Ausschreibungstexte des M-era.Net II finden Sie [hier](#).

**Einreichungsfrist Skizze: 13. Juni 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **🔴 BMBF | „Förderung leistungsstarker und potentiell besonders leistungsfähiger Schülerinnen und Schüler“**

Die Möglichkeiten der individuellen Förderung dieser Kinder und Jugendlichen sind in den letzten Jahren auch innerhalb der Schulen ausgeweitet worden. Dennoch belegen die Ergebnisse der internationalen Vergleichsuntersuchungen, dass Deutschland in den obersten Kompetenzstufen nach wie vor hinter vergleichbaren Ländern zurückbleibt. Um das Bildungswesen in diesem Handlungsfeld erfolgreich weiterzuentwickeln, ist eine fundierte Bildungsforschung notwendig. Durch Forschung können Ansätze aus der Praxis evaluiert und Gelingensbedingungen identifiziert werden. Die hier ausgeschriebene Forschungsförderung bezieht sich auf die wissenschaftliche Beratung und Unterstützung und die formative Evaluation der Arbeit der Schulen in folgenden Kernmodulen:

- Kernmodul 1: „Entwicklung eines schulischen Leitbildes mit Ausrichtung auf eine leistungsfördernde Schulentwicklung und Aufbau einer kooperativen Netzwerkstruktur“
- Kernmodul 2: „Fordern und Fördern im Regelunterricht“

Das BMBF beabsichtigt, zwei interdisziplinäre Forschungsverbünde zu fördern. Ein Verbund bezieht sich auf den Primar-, der andere Verbund auf den Sekundarbereich. Beide Verbünde arbeiten bezüglich der Fragen an den Übergängen zwischen den Bildungsetappen zusammen.

**Einreichungsfrist Skizze: 30. Juni 2017**

[Weitere Informationen](#)

**BMJV | Förderung von Vorhaben zur verbraucherbezogenen Forschung über den „Wandel der Verbraucherrollen – Prosuming, kollaborativer Konsum, Ko-Produktion etc.“ im Rahmen des Programms zur Innovationsförderung im Verbraucherschutz in Recht und Wirtschaft**

Die Verbraucherrolle lässt sich nicht (mehr) auf einen passiven Konsum reduzieren. Die traditionelle Konsumentenrolle, die sich vornehmlich im Kaufakt und im anschließenden Verbrauch widerspiegelte, hat sich längst erweitert. Verbraucherinnen und Verbraucher sind mehr als Kundinnen und Kunden.

Mit der vorliegenden Bekanntmachung sollen Vorhaben der verbraucherbezogenen Forschung über neuere Entwicklungen zum Verhältnis von Konsumtion und Produktion sowie der daraus folgenden Veränderungen der Verbraucher- und Konsumformen und -rollen („Prosuming“, kollaborativer Konsum, Ko-Produktion etc.) gefördert werden, wobei folgende Aspekte im Vordergrund stehen:

- Theoretische Aspekte
- Gesellschaftspolitisch/soziologische Aspekte
- Ökonomisch-soziale Aspekte
- Verbraucherpolitische Aspekte

**Einreichungsfrist Skizze: 12. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

**BMBF | Richtlinien zur Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Argentinien**

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Förderung der Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Argentinien. Die Förderung bezieht sich auf den Personalaustausch, 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 mit Argentinien,
- internationale Vernetzung in den thematischen Schwerpunktbereichen,
- Bioökonomie und Biomedizin,
- Umweltforschung, Geowissenschaften und Meeres- und Polarforschung,
- Ingenieurwissenschaften (inkl. IKT),
- Geistes- und Sozialwissenschaften (nur als Querschnittsthema, wenn in thematischem Zusammenhang mit den vorgenannten Themen),
- weitere thematische Bereiche können gefördert werden, wenn ein besonderes spezifisches Interesse der Partnerländer oder Deutschlands dargestellt werden kann.
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizon 2020 u. Ä).

**Einreichungsfrist Skizze: 24. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

**BMBF | Richtlinie zur Förderung von Hochschulen zur Unterstützung von Antragstellungen im EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation „Horizont 2020“ mit Partnern aus dem Asiatisch-Pazifischen Forschungsraum (Australien, China, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südkorea, Taiwan\* u. a.)**

Die Förderung dient der Stärkung der strategischen Internationalisierung von deutschen Hochschulen und der Vertiefung der regionalen Kooperation der europäischen Wissenschaft mit Partnern in den Ländern und Gebieten des APRA, insbesondere Australien, China, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südkorea und Taiwan. Ziel ist eine stärkere Beteiligung unter deutscher Koordination im Rahmen von H2020. Forschergruppen aus weiteren Ländern des asiatisch-pazifischen Forschungsraums können einbezogen werden. Forschergruppen aus weiteren europäischen Ländern werden gemäß den H2020-Regeln beteiligt. Die Wissenschaftler und Antragsteller der Hochschule sollen durch die Verwendung der Mittel befähigt werden, Konsortien zu koordinieren und kompetitive F&E-Projektanträge mit Partnern aus dem APRA in H2020 zu stellen. Die „H2020-Matching Funds“ der Zielländer sollen gemeinsam mit den Partnern in diesen Ländern systematischer als bisher für Deutschland und Europa erschlossen werden.

Es werden Finanzmittel für Sondierungs- und Vernetzungsmaßnahmen bereitgestellt, um Hochschulen bei der Vorbereitung und Antragstellung von Projekten im Rahmen von H2020 unter Einbeziehung von Akteuren aus dem APRA zu unterstützen. Dazu gehören Anbahnungsreisen, Expertentreffen, thematische Workshops sowie Personal zur Koordination, Beratung und Antragsformulierung. Diese Unterstützung kann sowohl zentral, z. B. bei der Hochschulleitung oder zentralen Diensten oder dezentral z. B. von Instituten der Hochschule genutzt werden.

**Einreichungsfrist Skizze 2 Stichtage: 31. Mai 2017 bzw. 15. Dezember 2017**

[Weitere Informationen](#)

**BMBF | Richtlinie zur Förderung von „SPACES – Forschungspartnerschaften zur Anpassung komplexer Prozesse im System Erde in der Region Südliches Afrika“**

Die Forschungsthemen sollen zur Erweiterung unseres Wissens über die Funktionsweise des Systems Erde und seine Reaktion auf natürliche Veränderungen und anthropogene Einflüsse beitragen. Dadurch soll die notwendige wissenschaftliche Datengrundlage für die Formulierung wissenschaftsbasierter Konzepte und Empfehlungen für Strategien im Erdsystem-Management an die Politik geliefert werden. Die Ansätze müssen auf die Bedarfe von Endnutzern zugeschnitten und dadurch nutzbar sein. Durch die Beteiligung an Projekten im SPACES-Programm wird erwartet, dass NachwuchswissenschaftlerInnen sowie Studierenden an den am Programm beteiligten Ländern die Möglichkeit zur akademischen Weiterbildung geboten wird.

Projektvorschläge sollten sich auf einen der folgenden fünf Themenschwerpunkte im Rahmen von SPACES beziehen und entsprechende praxisrelevante Fragestellungen aufgreifen:

1. Verhalten und die Funktionsweise von vielfältig genutzten Landschaften im Hinblick auf die nachhaltige Landnutzung, Landnutzungsänderung, Kohlenstoff- und Wasserflüsse und deren Auswirkungen auf die biologische Vielfalt, die Lebensräume und der Ökosystemleistungen,
2. Management-Optionen für vielfältig genutzte Landschaften und ihre Ökosystemkomponenten für Ökosystembildung und gesellschaftliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Umweltveränderungen,
3. Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen zur Wiederherstellung und nachhaltigen Nutzung degradierter Ökosysteme für ein Resilienz-, Anpassungs- und Schadensminderungsziel,
4. saisonale und interannuelle Variabilität und Trends der Küstenströmungssysteme unter Berücksichtigung ihres Einflusses auf die Wechselwirkungen Land-Ozean-

Atmosphäre im südlichen Afrika sowie ihre Auswirkungen auf biogeochemische Kreisläufe und dem Management von marinen natürlichen Ressourcen,  
5. Kohlenstoff-, Wasser-, Nähr- und Schadstofftransport unter Berücksichtigung ihrer Transformationsmechanismen und -dynamiken in Fluss-, Ästuar- und Küstengebieten und im Hinblick auf ihre Bedeutung für Bevölkerung, Artenvielfalt und Ökosystemleistungen.

**Einreichungsfrist Skizze: 31. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

**BMEL | Durchführung von Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD-Vorhaben) „Land.Digital: Chancen der Digitalisierung für ländliche Räume“ im Rahmen des Bundesprogramms Ländliche Entwicklung (BULE)**

Das Bundesprogramm Ländliche Entwicklung dient der Förderung und Erprobung innovativer Ansätze in der ländlichen Entwicklung. Es soll dazu beitragen, durch Unterstützung bedeutsamer Vorhaben und Initiativen, deren Erkenntnisse bundesweit genutzt werden können, die ländlichen Regionen als attraktive Lebensräume zu erhalten. Förderfähig sind ausschließlich Projekte, die im bundesweiten Maßstab Modellcharakter aufweisen. Das heißt, dass sie ein festgelegtes Ziel der ländlichen Entwicklung mit einer neuartigen Idee verwirklichen, neue Akteure der ländlichen Entwicklung einbeziehen oder eine bestehende Idee mit außergewöhnlichen Mitteln umsetzen möchten und damit für andere ein wegweisendes Beispiel sein können.

Mit der Maßnahme sollen Vorhaben für ländliche Räume gefördert werden. Gesucht werden deshalb Projekte, die zur Lösung eines konkreten Problems in einer ländlichen Region beitragen, indem sie neue Informations- und Kommunikationstechnologien weiterentwickeln und langfristig nutzen. Im Mittelpunkt des Interesses stehen vor allem die intelligente Vernetzung von vorhandenen Infrastrukturen und Akteuren sowie die Einbeziehung der Nutzer vor Ort. Dafür können sowohl neue digitale Anwendungen entwickelt (sofern diese gängigen Standards entsprechen) als auch vorhandene digitale Anwendungen in innovativer Weise eingesetzt werden.

Im Rahmen dieser Bekanntmachung werden ausschließlich Projekte gefördert, die auf eine bereits bestehende Breitbandinfrastruktur aufsetzen; Maßnahmen etwa zur Bereitstellung von schnellen Internetverbindungen zählen ausdrücklich nicht dazu.

Von besonderem Interesse im Rahmen dieser Bekanntmachung sind Vorhaben zu folgenden thematischen Schwerpunkten:

- Nahversorgung
- Mobilität
- Gesundheitsversorgung
- Mobiles, ortsunabhängiges Arbeiten und Fachkräftegewinnung
- Qualifizierung und Bildung
- Ehrenamt
- Lösungen zum Umgang mit dem demografischen Wandel

Grundsätzlich können auch Projektideen eingereicht werden, die keinem der vorstehend genannten Themenschwerpunkte zuzuordnen sind, wenn sie ansonsten den in dieser Bekanntmachung formulierten Zielen und Anforderungen entsprechen.

**Einreichungsfrist Skizze: 31. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

**BMEL | Förderrichtlinie „Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft“ zu den Themen Wasserwirtschaft, Flächennutzung und Stoffstrommanagement als Beitrag zur Umsetzung der Leitinitiative Zukunftsstadt**

Im Rahmen dieser Bekanntmachung wird zur Einreichung von Projektvorschlägen für Forschung und Entwicklung zu folgenden Themenbereichen aufgefordert:

- Weiterentwicklung von Infrastruktursystemen der Wasserwirtschaft im Bestand
- nachhaltiges urbanes Flächenmanagement
- urbanes Stoffstrommanagement

In den Projekten soll das notwendige Wissen generiert werden, damit Entscheidungs- und Handlungsträger vorausschauend handeln und Aufgaben der Zukunftsvorsorge unter Beachtung ökologischer, ökonomischer und sozialer Belange besser wahrnehmen können. Vor dem Hintergrund der [BMBF-Leitinitiative Zukunftsstadt](#) werden von den Projekten nachweisbare, d. h. mit geeigneten und von den Projektkonsortien selbst zu entwickelnden Indikatoren unterlegte, Beiträge zu den folgenden Wirkungszielen erwartet:

- Verbesserung der informations- und wissensbasierten Entscheidungsgrundlagen für alle an den Entwicklungen beteiligten Akteure
- Erhöhung der Ressourceneffizienz in den betrachteten Stadtquartieren
- Etablierung eines auf Dauer angelegten kommunalen Transformationsmanagements und damit Erhöhung der Umsetzungsmöglichkeiten bestehender und zukünftiger Forschungsergebnisse

Die Lösungsansätze und Handlungsoptionen aus den Forschungsprojekten müssen außerdem Modellcharakter haben. Die Übertragbarkeit der Ergebnisse ist sicherzustellen. Damit Forschungsergebnisse für eine integrierte, nachhaltige Stadtentwicklung und das Handeln auf kommunaler Ebene von Nutzen sind, werden in der Regel Verbundprojekte gefördert, die von Verwaltung, Politik, Wirtschaft sowie Zivilgesellschaft (Kommunalverwaltungen, öffentliche und private Unternehmen aus den Bereichen Wohnungsbau, Energie- und Wasserwirtschaft, Planung etc., Umwelt- und Sozialverbände) und wissenschaftlichen Einrichtungen gemeinsam getragen werden. Häufig gibt es hierfür keine etablierten oder institutionalisierten Prozesse. Die Forschung sollte Handlungsoptionen aufzeigen, wie Innovations- und Umsetzungshemmnisse überwunden und neue Formen der Kooperation zwischen den Agierenden angestoßen werden können. Voraussetzung ist außerdem, dass Kommunen oder kommunale Einrichtungen eine tragende Rolle einnehmen. Die kommunalen Praxispartner sind von Anfang an zu beteiligen und sollen in dem Arbeitsprogramm substantielle Anteile übernehmen. Ein besonderes Augenmerk liegt auch auf der Beteiligung von Anwendern und Verbrauchern, sowie auf kleinen und mittleren Unternehmen (KMU).

**Einreichungsfrist Skizze: 31. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **BMBF | Förderung von Projekten zum Thema „KMU-innovativ: Medizintechnik“**

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben mit starkem Anwendungsbezug in Form von einzelbetrieblichen Vorhaben (Einzelprojekte) oder Kooperationsprojekten zwischen Unternehmen oder Unternehmen und Forschungseinrichtungen (Verbundprojekte) zur Entwicklung neuer Produkte und Verfahren.

Diese FuE-Vorhaben müssen der Medizintechnik zugeordnet 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 in der Gesundheitswirtschaft.

Unter den Begriff „Medizintechnik“ fallen im Sinne dieser Bekanntmachung Produkte, deren Inverkehrbringung dem deutschen Medizinproduktegesetz (MPG) in der jeweils aktuell gültigen Fassung unterliegt. Eine weitergehende thematische Einschränkung besteht nicht. Die angestrebten Ergebnisse sollen einen belegten medizinischen oder versorgungsseitigen Bedarf decken bzw. zur Steigerung der Effizienz in der Gesundheitsversorgung beitragen sowie eine Umsetzung im ersten oder zweiten Gesundheitsmarkt erwarten lassen.

**Einreichungsfrist Skizze: 15. April oder 15. Oktober eines Jahres**

[Weitere Informationen](#)

## **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 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 CO<sub>2</sub>-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 | 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 praxisperechte 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 | 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](#)

## **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 Wissenschaftlertausches bei gemeinsamen Forschungsprojekten. Kontakte zum neuseeländischen Partner sollten zum Zeitpunkt der Antragstellung bereits bestehen; die Fördermaßnahme dient nicht der Kontaktabbahnung.

Thematische Schwerpunktbereiche 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 | 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 materialseitige 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](#)

## **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 | 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](#)

**BMW | 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. Kathrin Ballesteros Katemann, 24046, [kathrin.ballesteros@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:kathrin.ballesteros@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

### **Robert Bosch Stiftung | Junior Professorship „Research into the Sustainable Use of Natural Resources“**

Are you conducting research that is both environmentally and socially relevant?

Do you want to contribute to achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations?

Are you an excellent researcher with forward-thinking ideas and an inter- or transdisciplinary research approach?

If yes, the Robert Bosch Foundation would like to invite you to apply for the Robert Bosch Junior Professorship »Research into the Sustainable Use of Natural Resources« together with a German university or research institution of your choice. Applicants of all nationalities are welcome.

The Robert Bosch Foundation is looking for an outstanding young scientist who wants to find new approaches to clarify and tackle global challenges with regard to the sustainable use of natural resources. The research should focus on developing and emerging countries. They are especially interested in applications that also consider human behaviour in this context. Research approaches may be based in the humanities, the social or the natural sciences. With this program they seek to contribute to a better standing of the sustainability sciences in Germany.

Scientists who explore this area with new concepts and methods and possess international experience are especially encouraged to apply. Promising concepts are inter- or transdisciplinary and integrate research methods that explore interconnections between global and regional environmental problems.

Applicants must show that their planned research is a confident and genuinely innovative step into new areas in their field. It should be obvious from your application that you are developing your own scientific profile.

**Deadline: May 14, 2017**

[Futher Information](#)

### **Volkswagenstiftung | Wissen für morgen – Kooperative Forschungsvorhaben im sub-saharischen Afrika**

Mit dieser Initiative möchte die VolkswagenStiftung einen Beitrag zum Aufbau und zur nachhaltigen Stärkung von Wissenschaft aller Disziplinen im sub-saharischen Afrika leisten. Um dem wissenschaftlichen Nachwuchs in Afrika an seinen Heimatinstitutionen die Möglichkeit zur Höherqualifizierung zu geben, sollen kooperative Forschungsvorhaben von afrikanischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in Zusammenarbeit mit deutschen Partnerinnen und Partnern entwickelt und durchgeführt werden. Ein weiteres Anliegen ist die Entwicklung, Stärkung und Erweiterung innerafrikanischer Netzwerke auch über vorhandene Sprachgrenzen hinaus.

Förderangebot: Workshops, Symposien und Sommerschulen in Afrika

Anträge werden nur nach vorherigem Kontakt mit den Ansprechpartnern entgegengenommen.

[Weitere Informationen](#)

### **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 201 8**

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](#)

### **🇩🇪 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](#)

### **🇩🇪 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.

### **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 (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 | Richtlinie zur Förderung von Forschungsvorhaben der Pflanzenforschung „Nutzpflanzen der Zukunft“

Im internationalen Vergleich nimmt die deutsche Pflanzenforschung eine Spitzenposition ein. Diese Exzellenz – insbesondere im wissenschaftlich-technologischen Bereich – gilt es zu bewahren und weiter zu stärken, um dauerhaft konkurrenzfähig zu bleiben. Eine hiermit verbundene wirtschaftliche Wertschöpfung im Rahmen der Bioökonomie wird in entscheidendem Maße immer auch von der Auswahl, dem Einsatz, als auch dem Innovationspotential entsprechender Nutzpflanzen und korrespondierender zukunftsorientierter Züchtungsverfahren abhängen. Das übergeordnete Ziel der Maßnahme ist die Förderung von Innovationen und Zukunftstechnologien für einen klar erkennbaren gesellschaftlichen Nutzen.

Für eine breit aufgestellte Anwendung der molekularen Präzisionszüchtung in Nutzpflanzen soll das CRISPR/Cas-Verfahren weiter optimiert bzw. erweitert werden, um bisher molekulargenetisch schwer zugängliche Nutzpflanzen zu erschließen und um die Aufklärung der Funktion bisher wenig verstandener Gene als auch deren Wechselwirkungen in regulatorischen Netzwerken entscheidend voranzutreiben. Ziel der technologisch ausgerichteten Forschungen sollte es sein, die Sequenzerkennung am Zielort weiter zu erhöhen, das Ersetzen von Allelen und die Optimierung der Genexpression zu ermöglichen und das Auftreten etwaiger Off target-Effekte stetig zu minimieren. Für eine zusätzliche Effizienzsteigerung des CRISPR/Cas-Verfahrens sind spürbare methodische Verbesserungen auf den Gebieten der Transfertechniken von RNA, Proteinen, RNA-Protein-Komplexen etc. in Pflanzenzellen und der sich hieran anschließenden Pflanzenregeneration dringend erforderlich. Anzustreben sind ferner signifikante methodische Fortschritte bei der parallelen genetischen Veränderung verschiedener Zielorte und Gene bzw. von Aktivitäten im Nutzpflanzengenom (Stichwort: Multiplexing).

Im Fokus der Förderung stehen methodisch-explorative Ansätze, die die folgenden Forschungsschwerpunkte möglichst kombinieren, auf die transgene Einbringung von Erbgut verzichten und eine Anwendungsperspektive im Hinblick auf agronomisch bedeutsame Produktivitätsmerkmale (Ertrag, Ertragsstabilität, Krankheitsresistenz, Ressourcennutzungseffizienz, Qualität) bieten.

Als denkbare Themenfelder zur Realisierung der oben genannten Forschungsziele seien beispielhaft und nicht abschließend genannt:

- Neuartige Werkzeuge für eine Anwendung in der molekularen Nutzpflanzenzüchtung
- Innovative Transfertechniken von RNA, Proteinen, RNA-Protein-Komplexen etc. in Pflanzenzellen
- Generierung zukunftsweisender Verfahren zur Pflanzenregeneration

**Einreichungsfrist: 27. Juni 2017**

[Weitere Informationen](#)

### 🇩🇪 BMEL | Mobilitätsunterstützung bei deutsch-neuseeländischen Forschungsprojekten im Rahmen des Programmes „Bilaterale Wissenschaftler austausch“

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

In folgenden Schwerpunktbereichen aus dem Bereich der Agrar- und Ernährungsforschung werden Kooperationen unterstützt:

- Genetische Ressourcen der Land-, Forst-, Fischerei- und Ernährungswirtschaft

- Klimaveränderungen und deren Auswirkungen auf die Land- und Forstwirtschaft sowie Möglichkeiten zur Anpassung (z.B. Untersuchungen zur Kohlenstoffbindung in Böden)
- Nachwachsende Rohstoffe
- Produkt-/Lebensmittelsicherheit
- Biotechnologie
- Nachhaltige Intensivierung landwirtschaftlicher Produktsysteme
- Zusätzliche Forschungsgebiete von herausragender Bedeutung für beide Länder
- Precision Farming

**Einreichungsfrist: 04. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

**🔴 BMEL | Richtlinie zur Förderung von ausgewählten Schwerpunkten auf dem Gebiet „Mathematik für Innovationen“ als Beitrag zur Energiewende**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt, Vorhaben zur Forschung auf dem Gebiet „Mathematik für Innovationen“ als Beitrag der anwendungsorientierten Mathematik zur Energiewende im Rahmen der Neuen Hightech-Strategie zu fördern. Die Mathematik ist eine Querschnittswissenschaft, die Innovationen für die Gesellschaft ermöglicht. Mathematische Lösungskonzepte tragen in fast allen Technologiebereichen maßgeblich zur Lösung komplexer Probleme bei. Dieses Potenzial mathematischer Neuerungen als Keimzelle für Innovationen soll genutzt werden. Die angewandte Mathematik, insbesondere die Mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung (MMSO) ist dabei ein wichtiges Werkzeug.

Gefördert werden Forschungsarbeiten aus dem Bereich MMSO, die die Grundlage zur Lösung von Herausforderungen der Energiewende bilden.

Schwerpunkt der Maßnahme ist die Erarbeitung bedeutender Beiträge der MMSO zu den folgenden Themenschwerpunkten:

- Energieeffizienz von Gebäuden und Anlagen, insbesondere im Hinblick auf Thermoaspekte,
- Entwicklung von stationären Energiespeichern und von Komponenten zur effektiven Energieerzeugung und -wandlung,
- Design und stabiler Echtzeitbetrieb von Energieversorgungsnetzen mit volatilen Energieerzeugern und flexiblen Verbrauchern.

Erwartet werden Forschungsbeiträge aus den folgenden mathematischen Methodenfeldern:

- Modellierung, Simulation und Optimierung unter Unsicherheiten,
- Gekoppelte Multiphysik-Systeme,
- Modellierung und Numerik von Multiskalen- und hybriden Systemen,
- Modellreduktion und -adaptation,
- Echtzeitsimulation und -optimierung,
- Mathematische Bildverarbeitung und hochdimensionale Datenanalyse.

Die angestrebten Ergebnisse müssen für die Behandlung ausgewählter Anwenderprobleme besonders geeignet sein. Dabei muss die Kopplung von methodischen Ansätzen für unterschiedliche Problemaspekte (z. B. deterministische und stochastische, lineare und nichtlineare oder kontinuierliche zusammen mit diskreten Methoden) adressiert sein. Verbünde von Forschungsgruppen verschiedener Disziplinen unter Einbeziehung von Partnern aus Wirtschaft und/oder dem Dienstleistungssektor werden bevorzugt. Die Übertragbarkeit der zu entwickelnden mathematischen Technologien auf die Anwendungsbereiche und der Transfer mathematischen Wissens in die Anwendung sind klar herauszuarbeiten. Die Einbindung von talentierten Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern in koordinierende Aufgaben wird ausdrücklich begrüßt.

**Einreichungsfrist Skizzen: 20. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

**BMBF | Förderung transnationaler Forschungsvorhaben innerhalb des ERA-NET „ERA MIN 2“ zum Thema „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft“**

Die Förderrichtlinie „Raw Materials for Sustainable Development and the Circular Economy“ wird im Rahmen des ERA-NETs [ERA-MIN 2](#) „Implement a European-wide coordination of research and innovation programs on raw materials to strengthen the industry competitiveness and the shift to a circular economy“ veröffentlicht. Ziel des ERA-NETs ist die Koordinierung von Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten der beteiligten Mitgliedstaaten auf dem Gebiet der nachhaltigen Bereitstellung von Rohstoffen für die Kreislaufwirtschaft.

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen industrieorientierter vorwettbewerblicher Verbundprojekte, die sich die effiziente Bereitstellung und Nutzung von primären und sekundären Rohstoffen zum Ziel setzen.

Im Rahmen der vorliegenden Förderbekanntmachung soll das Gesamtsystem der Rohstoffkreisläufe in der Wirtschaft in den Blick genommen werden. Übergreifendes Ziel der Bekanntmachung ist die Erhöhung der Rohstoffeffizienz durch die Etablierung von Material- und Stoffkreisläufen gemäß dem Leitbild der Kreislaufwirtschaft. Vor diesem Hintergrund werden anwendungsorientierte Forschungsarbeiten, die durch ein hohes wissenschaftlich-technisches Risiko gekennzeichnet sind, innerhalb von vier Themenmodulen gefördert. Die Forschungsvorhaben sollten mindestens einem dieser Themenmodule zuzuordnen sein. Im Sinne eines systemischen Ansatzes können auch mehrere Bereiche des Wertschöpfungskreislaufs adressiert werden:

- Erkundung und Gewinnung von Rohstoffen,
- Design kreislauffähiger Produkte,
- Ressourceneffiziente Produktionsprozesse,
- Kreislaufschließung durch Recycling von Produkten und Komponenten.

Bei der Schließung von Wertschöpfungskreisläufen kommt der Einbeziehung von nicht-technologischen Fragestellungen (neue Geschäftsmodelle, Quantifizierung der Umweltauswirkungen, soziale Akzeptanz) eine wichtige Rolle zu. Eine Einbindung dieser Themen in die vier oben genannten Themenmodule wird daher begrüßt.

**Einreichungsfrist Skizze: 05. Mai 2017**

**[Weitere Informationen](#)**

## **African-European ERA-NET Cofund LEAP-Agri | Sustainable Agriculture and Aquaculture for Nutrition and Food Security in Africa**

Food and nutrition security is a complex challenge crossing many sectors, disciplines and policy areas as well as being exposed to profound dynamics at national, regional and global level. Food and nutrition security is intrinsically linked to significant challenges our societies face today. Systemic change and transformation is therefore needed. This requires a more holistic and integrated approach based on well-specified targets.

This call seeks proposals for projects developed in partnerships, which play an essential role in bundling expertise, innovation and outreach, focusing on bottlenecks in the agricultural sector and food system. Inter- and/or transdisciplinary research proposals should therefore be submitted by teams of researchers and other (public/private) partners from Europe and Africa.

### **Call Topics**

Its objective is to develop scientifically based practical solutions in a research process to improve the agricultural sector and the African population food security and nutrition. The Call will consider three main topics and applicants are asked to submit proposals for research projects developing solutions to take care of:

- Sustainable agricultural production intensification, in relation with social, economic and environmental aspects, including aquaculture;
- Population nutrition and health in relation with agriculture and food systems;
- Access to food, expansion and improvement of agricultural markets and trade, including local and territorial dynamics.

Projects proposals should take into consideration the different niches of agricultural production and trade covering the range of family farmers, as well as medium and large scale producers, their multicriterial performances, their contribution to local, regional and international markets, as well as the processing of food and grocery marketing, with a focus on rural and urban African population food security. All projects will have to include collaborative research. To focus and connect the knowledge sharing and research uptake activities, projects will be asked to design a Theory of Change with a related Impact Pathway which mentions well-specified outputs and outcomes. Other actions related to innovation and mobility are strongly encouraged.

This call for preliminary proposals invites consortia composed of at least four research organisations and/or private and public practitioners from four of the partner countries (two African and two European) to submit project proposals for research and innovation in the countries concerned with an added value for the EU-AU partnership on food and nutrition security and sustainable agriculture.

**Deadline: 15 June 2017**

[Further Information](#)

## **BMBF | Förderung von Forschungsvorhaben auf dem Gebiet „Targetvalidierung für die pharmazeutische Wirkstoffentwicklung“**

Das Wissen zu neuen Targets wird zum allergrößten Teil an Hochschulen und Forschungseinrichtungen erarbeitet und ist wichtiger Ausgangspunkt für die gesamte weitere Wirkstoffentwicklung. Um die dort gewonnenen Erkenntnisse für die weiterführende Arzneimittelentwicklung anschlussfähig zu machen, müssen wissenschaftliche Einrichtungen dazu befähigt werden, eine Validierung von Targets nach industriellen Standards durchzuführen.

Gegenstand der Förderung sind Einzel- und Verbundvorhaben, in denen Targets unter industrierelevanten Aspekten validiert werden, sowie ein eigenständiges Begleitvorhaben. Für Validierungsvorhaben für nicht übertragbare Krankheiten muss der ursächliche Zusammenhang zwischen der biologischen Funktion des Targets und einer Erkrankung bereits in der Literatur oder in Form von Patenten dokumentiert sein. Das Target muss eine entscheidende Funktion in der Pathophysiologie einer Krankheit haben und damit krankheitsmodulierend wirken. Bei der Targetvalidierung von übertragbaren

Krankheiten muss bereits nachgewiesen sein, dass die Modulation der Zielstruktur antiinfektiv bzw. resistenzbrechend wirken kann.

Von grundlegender Bedeutung für die weiteren Entwicklungsschritte ist die Möglichkeit, therapeutische Effekte überprüfen zu können. Dazu ist für das zu validierende Target idealerweise bereits ein spezifischer Biomarker bekannt. Ist dies nicht der Fall, sollte die Identifizierung eines targetspezifischen Biomarkers ein Arbeitsinhalt im Projekt sein.

**Einreichungsfrist Skizzen: 15. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **BMBF | Förderung von „Nanoskalige Carbon-Werkstoffe – Von der Grundlagenforschung in die industrielle Anwendung (NanoC)“**

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen industriegeführter vorwettbewerblicher Verbundprojekte, die anwendungsorientierte Materialentwicklungen mit nanoskaligen Carbon-Werkstoffen adressieren. Die angestrebten Vorhaben sollen dabei die gesamte Wertschöpfungskette von der Materialherstellung über die Verarbeitung bis zur Anwendung abdecken, um wirkungsvolle Impulse für innovative Produkte zu geben.

- Eingrenzung der nanoskaligen Carbon-Werkstoffe:
  - Carbon-Nanotubes (Multiwall-Carbon-Nanotubes, Singlewall-Carbon-Nanotubes, funktionalisierte/beschichtete Carbon-Nanotubes).
  - Graphen mit maximal zehn Lagen (Graphenoxidflakes, Graphenflakes, höherwertige und definierte Graphenflächen).
  - Industriegetriebene Entwicklungen, wie z. B. Carbon-Nanomembranen und Carbon-Nanohorns.
  - Diamanten, diamantartige Strukturen.

Graphenähnliche 2D-Materialien und Entwicklungen, die dem Bereich der reinen Grundlagenforschung zuzuordnen sind, werden ausgeschlossen.

- Demonstratoranwendungen entlang der Wertschöpfungskette:  
Nanoskalige Carbon-Werkstoffe können ihr wirtschaftliches Potenzial erst entfalten, wenn die Nutzung ihrer herausragenden Materialeigenschaften in innovativen Produkten für die Gesellschaft möglich wird. Um dies mittelfristig zu erreichen, sollen anhand von konkreten Anwendungsszenarien drängende Fragestellungen bearbeitet werden.
- Begleitprojekt
- Die Fördermaßnahme NanoC soll durch ein Vernetzungs- und Transferprojekt begleitet werden, das organisatorische und inhaltliche Aufgaben wahrnimmt. Ein wesentliches Ziel dabei ist die Vernetzung der Verbundprojekte. Zu den Aufgaben des Begleitprojekts gehören die Vorbereitung und Durchführung übergeordneter Veranstaltungen, Erarbeitung und Bereitstellung von Informationsmaterialien zur Fördermaßnahme (PR-Materialien, Internetauftritt etc.), Identifizierung von und Kontaktpflege zu Schnittstellen vergleichbarer (europäischer) Forschungsaktivitäten sowie die Aufbereitung der Projektergebnisse, auch in Form einer Roadmap, für unterschiedliche Zielgruppen.
- Projektskizzen zum Begleitprojekt können zum Stichtag eingereicht werden.

**Einreichungsfrist Skizzen: 30. Juni 2017**

[Weitere Informationen](#)

## **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 Treibhausgasreduzierung 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 Treibhausgasreduzierungen 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 Treibhausgasmindering (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 Treibhausgasminderungsmaßnahmen
  - 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 | 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 Schwerpunktbereichen,
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten,
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

**Einreichungsfrist Skizze: 31. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

## 🔴 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.

Melden Sie sich daher Interesse an dieser Ausschreibung bitte rechtzeitig bei Frau Dr. Kathrin Ballesteros Katemann, 24046, [kathrin.ballesteros@verwaltung.uni-hohenheim.de](mailto:kathrin.ballesteros@verwaltung.uni-hohenheim.de).

**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 Zweckes 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](#)

### **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](#)

### **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-Konzepts 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 CO<sub>2</sub>-Minderungspotenzials von Wald und Holz sowie zur Anpassung der Wälder an den Klimawandel (Förderrichtlinie Waldklimafonds)**

Wald und Holz spielen durch die Bindung von CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Senke sowie zur Sicherung des CO<sub>2</sub>-Minderungspotenzials von Wäldern und Holzprodukten.
2. Sicherung und Erhöhung der CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 | Materials Science and Engineering: 8th Workshop for Early Career Investigators**

With a focus on "Inorganic Glasses and Silicate Melts: from Theory to Application", the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) organises their eighth Workshop for Early Career Investigators in the area of Materials Science and Engineering. The aim of Workshops for Early Career Investigators is to prepare researchers at an early stage of their scientific careers for their first independent research projects and to provide mentoring for managing their own DFG projects. These workshops are intended to attract outstanding young researchers to interdisciplinary fields of research. An additional important aim is to address the need for future generations of excellent scientists within interdisciplinary research areas.

**Deadline: 15 June 2017**

[Further Information](#)

### **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](#)

## 2.4. Stiftungen & Sonstige

### **Alfred Kärcher Förderstiftung | Alfred Kärcher-Forschungsvorhaben 2017**

Die gemeinnützigen Bestrebungen der Alfred Kärcher-Förderstiftung sind die Förderung von Wissenschaft und Forschung, vornehmlich auf dem Gebiet der Mechanisierung und Automation von manueller Arbeit, Hygiene sowie die Systeme zur Pflege, Erhaltung und Reinhaltung der Umwelt.

Um den Stand der Forschung zu erweitern und eine Basis für weitere Innovationen zu schaffen, unterstützt die Alfred Kärcher-Förderstiftung in diesem Jahr zwei Forschungsvorhaben und übernimmt jeweils Projektkosten bis max. 65.000 €. Der Zeitraum für die Bearbeitung der Projekte soll 12-14 Monate betragen.

**Einreichungsfrist: 31. Juli 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **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](#)

### **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](#)

### **① 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.

[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 06. Oktober 2017 eingehen, gehen in die zweite 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 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 | Gastforschungsaufenthalte im Rahmen des deutsch-französischen Forschungsprogramms „Neue Evaluations- und Beurteilungsrahmen zentraler gesellschaftlicher Veränderungen“**

Ziel des Programms ist es, den interdisziplinären Austausch zwischen französischen und deutschen Geistes- und Sozialwissenschaftler/-innen zu stärken. Der inhaltliche Fokus der geförderten Zusammenarbeit liegt auf der kritischen Beurteilung zentraler gesellschaftlicher Veränderungen. Es geht darum, gemeinsam und interdisziplinär verschiedene Aspekte dieser Transformationsprozesse zu untersuchen und neue Kriterien zu ihrer Bewertung zu entwickeln. Neben quantitativen Zugängen sollen dabei auch qualitative Ansätze Berücksichtigung finden. Zentrale Leitfragen sind:

1. Welches sind die grundlegenden sozialen, politischen, wirtschaftlichen und ökologischen Veränderungen unserer Zeit?
2. Wie können diese adäquat abgebildet, gemessen und miteinander verglichen werden – zwischen einzelnen Ländern aber auch über die Zeit hinweg?

Ziel der Forschungsaufenthalte ist es, eng mit den jeweiligen Partnerinstitutionen im Ausland zu kooperieren, dabei gemeinsam am eigenen Forschungsthema zu arbeiten, dieses weiterzuentwickeln und ggf. neue Projekte ins Leben zu rufen.

Die Gastaufenthalte sollen in der Zeit vom 1. Mai 2017 bis 30. April 2018 bis stattfinden.

**Bewerbungsfrist: 23. April 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **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**

[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.

**Einreichungsstichtage 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 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 praxismgerechten 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 | Open Research Area (ORA) for the Social Sciences: A New Call in 2017-Preannouncement**

The partners for the Open Research Area in Europe (ORA) are pleased to announce their fifth joint call for proposals due to open spring 2017. Similar to the previous call, four European funding organisations participate in the fifth ORA call: ANR, France; DFG, Germany; NWO, Netherlands; and ESRC, United Kingdom. Proposals will be accepted for research projects in any area of the social sciences involving researchers from any combination of two or more of the participating countries (excluding bilateral applications from French-German teams). In this call, JSPS, the Japanese core national funding organisation, will again collaborate with ORA as an associate partner. Applicants to the ORA call are encouraged to seek partnerships with Japanese researchers. JSPS will open a specific call for Japanese researchers. Japanese projects associated with the ORA proposals will be encouraged to submit proposals to this call for funding. Further information will be provided with the upcoming call for proposals.

The call for proposals will be published by the end of April on the websites of the participating funding organisations.

**Deadline Proposal: 05, July 2017**

[Further Information](#)

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

Die DFG eröffnet zum elften Mal die Gelegenheit zur Einreichung von Antragsskizzen 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 HauptantragstellerInnen 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.

Wesentliche Merkmale der Kolleg-Forschergruppen sind:

- Eine intensive eigene forschende Tätigkeit der verantwortlichen 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 Antragsskizze entschieden werden. Antragsskizzen 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](mailto:sigrid.classen@dfg.de), werden bis zum 3. Mai 2017 entgegengenommen.
- Nach Auswahl durch eine Beratergruppe werden Erfolg versprechende Initiativen zur Ausarbeitung eines Vollertrags aufgefordert.

**Einreichungsfrist Skizze: 03. Mai 2017**

[Weitere 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

### **BMEL | 36. Forschungspreis zur Förderung methodischer Arbeiten mit dem Ziel der Einschränkung und des Ersatzes von Tierversuchen**

Tierversuche dürfen nur dann durchgeführt werden, wenn entsprechende Methoden zum Ersatz oder zur Einschränkung von Tierversuchen nicht vorhanden sind. Um in möglichst allen Bereichen, in denen Tierversuche durchgeführt werden, Alternativmethoden zu entwickeln und die zugehörige Forschung voranzutreiben, schreibt das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft auch in diesem Jahr wieder einen Forschungspreis aus. Der Preis ist mit bis zu 25 000 Euro dotiert. Insbesondere Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler sind aufgefordert, sich zu bewerben.

Der Preis wird für innovative, zukunftsweisende wissenschaftliche Arbeiten ausgeschrieben, die einen Beitrag zur Entwicklung von Methoden und Verfahren leisten, durch die Tierversuche ersetzt oder eingeschränkt werden können. Entsprechend dem 3R-Prinzip können nachrangig auch Methoden für die Verbesserung der Haltebedingungen von Versuchstieren oder für die Verminderung von Schmerzen, Leiden oder Schäden im Versuch ausgezeichnet werden.

In den Arbeiten soll auch auf den biologischen Aussagewert der Ergebnisse für den Menschen eingegangen werden.

**Bewerbungsschluss: 31. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau | Innovationspreis**

Das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau schreibt auch 2017 den Innovationspreis des Landes Baden-Württemberg, den Dr.-Rudolf-Eberle-Preis, für besondere innovatorische Leistungen mittelständischer Unternehmen aus. Ausgezeichnet werden beispielhafte Leistungen:

- bei der Entwicklung neuer Produkte, Verfahren und technologischer Dienstleistungen
- bei der Anwendung moderner Technologien in Produkten, Produktion oder Dienstleistungen.

Es werden Preisgelder in Höhe von insgesamt 50.000 € sowie Urkunden vergeben. Darüber hinaus lobt die MBG Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Baden-Württemberg GmbH im Rahmen des Wettbewerbs einen Sonderpreis für junge Unternehmen in Höhe von 7.500 € aus.

**Bewerbungsschluss: 31. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **Transferpreis Handwerk + Wissenschaft | SEIFRIZ-PREIS**

Der Einsatz neuer Technologien und Verfahren ist heutzutage oft entscheidend für den Erfolg eines Unternehmens. Auch das Handwerk ist sich dessen bewusst und arbeitet daher stets an innovativen Ideen, um Produkte und Dienstleistungen erfolgreich weiterzuentwickeln. Doch weshalb alleine zum Ziel, wenn es zu zweit viel schneller geht? Theorie und Praxis oder Wissenschaft und Handwerk – zwei, die sich nur selten finden, haben gemeinsam oft die besten Ideen!

Unter dem Motto »Meister sucht Professor« prämiert der Seifriz-Preis daher jedes Jahr bundesweit innovative Entwicklungen, die durch die intensive Zusammenarbeit von Handwerk und Wissenschaft entstanden sind und zur Marktreife geführt wurden.

Der Preis wird dieses Jahr zum 29. Mal für die erfolgreiche Kooperation zwischen einem Handwerksunternehmen und einer wissenschaftlichen Einrichtung vergeben, die sich auf die Entwicklung neuer Produkte, Verfahren, Dienstleistungen oder neuer Formen der betrieblichen Organisation beziehen. Der Transfergedanke steht hierbei im Mittelpunkt.

Handwerker und Wissenschaftler können sich gemeinsam mit ihrem Projekt bewerben, wenn beide Seiten hieran substantziell beteiligt waren. Das Projekt muss abgeschlossen und erste Markterfolge oder -chancen erkennbar sein. Insgesamt stehen 25.000 € zur Verfügung. Die Gewinner werden mit einem anteiligem Preisgeld, einer Preisplastik sowie einer Urkunde prämiert

**Bewerbungsschluss: 02. Juni 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **BMBF | Deutscher Nachhaltigkeitspreis Forschung**

In diesem Jahr werden Forscherinnen und Forscher oder Forschungsteams ausgezeichnet, die Lösungswege für den nachhaltigen Umgang mit Wasser entwickeln. Gesucht werden anwendungsnahe Forschungsprojekte.

Teilnahmeberechtigt sind einzelne ForscherInnen oder Forschergruppen aus deutschen Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Unternehmen; Kooperationen auf EU- bzw. internationaler Ebene sind willkommen. Die Projekte sollen nicht länger als 24 Monate abgeschlossen sein. Laufende Projekte können eingereicht werden, wenn (erste) Ergebnisse und ihre praktische Umsetzung deutlich erkennbar sind.

**Bewerbungsfrist: 05. Mai 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **Höffmann-Wissenschaftspreis für Interkulturelle Kompetenz**

Der Höffmann-Wissenschaftspreis für Interkulturelle Kompetenz wird von dem Vechtaer Reiseunternehmen Höffmann-Reisen GmbH gestiftet und jährlich von der Universität Vechta verliehen. Der Preis ist mit einem Preisgeld in Höhe von 10.000,00 € dotiert.

Der Höffmann-Wissenschaftspreis möchte das Werk einer/eines herausragenden Wissenschaftlerin/Wissenschaftlers auszeichnen, die/der wegweisende Arbeiten zu Themenfeldern der interkulturellen Kompetenz vorgelegt hat. Das können sowohl Arbeiten sein, die sich dem Thema aus dem Blickwinkel einer einzelnen Disziplin widmen, als auch solche, die einen interdisziplinären Ansatz vertreten.

Die Nominierung erfolgt durch Vorschlag aus der Universitätsleitung oder Leitung einer Forschungseinrichtung, eine Eigenbewerbung ist nicht zulässig.

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

**Bewerbungsschluss: 30. Juni 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 Hochschulen 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 Gesamtpremie 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 ACHEMA-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:

#### 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 Beteiligungskapital-Gebern. Die Business Angels Frankfurt/Rhein/Main 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](#)

### **🏆 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](#)

### **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](#)

### **Ⓜ 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

### 🕒 UHOH | DFG-Info-Lunch mit Herr Prof. Piepho, 11. Mai 2017

Informationen und „Tipps & Tricks“ für einen erfolgreichen DFG-Sachbeihilfe-Antrag gibt es beim DFG-Info-Lunch am 11. Mai 2017, 12-13 Uhr. Neben allgemeinen Informationen zum Thema DFG-Sachbeihilfeantrag wird Prof. Piepho aus seiner Erfahrung als Fachkollegiat der DFG berichten, worauf es bei einem erfolgreichen Antrag ankommt. Bei einer Kleinigkeit zu essen und trinken stehen Ihnen Prof. Piepho und das Team der Forschungsförderung für Fragen und Diskussion zur Verfügung.

**Anmeldefrist: 04. Mai 2017 per [E-Mail](#) (Teilnehmeranzahl begrenzt)**

### 🕒 NKS-Lebenswissenschaften | Webinar zum Aufruf 2017 des Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU)

Zur Information interessierter deutscher Akteure bietet die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften am **09. Mai 2017 ab 10:00 Uhr** ein kostenloses Webinar zum Aufruf 2017 des Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) an. Das Webinar wird etwa eine Stunde dauern.

**Anmeldefrist: 08. Mai 2017 per [E-Mail](#)**

**[Weitere Informationen](#)**

### 🕒 EU H2020 | Save the date: Informationswoche der Europäischen Kommission zum Horizont 2020 Programmteil „Bioökonomie“ vom 14. bis 17. November 2017 in Brüssel

Zur Vorbereitung auf die kommenden Aufrufe 2018 des Horizont 2020 Programmteils „Bioökonomie“ (Gesellschaftliche Herausforderung 2) organisiert die Europäische Kommission in der Zeit vom **14. bis 17. November 2017** eine Informationswoche in Brüssel.

Die Registrierung für die Veranstaltungen öffnet voraussichtlich im September 2017.

**[Weitere Informationen](#)**

### 🕒 bw-i | Informations- und Erfahrungsaustausch zum Hochschulstandort Äthiopien

Äthiopiens Hochschullandschaft ist in Bewegung: Die Zahl der staatlichen Hochschulen ist von zwei auf 37 angestiegen - noch weitere sind in Vorbereitung. Von 35.000 in 1995 auf mehr als 693.000 in 2012 ist die Anzahl der eingeschriebenen Studierenden gestiegen. Für die Entwicklung besonders wichtig eingestuft werden die ingenieurwissenschaftlichen und technischen Fächer. Dafür wurden neben zwei technischen Universitäten, 10 halbautomone Technologie-Institute gegründet. Zwischenzeitlich verfügt Äthiopien auch über 59 private Institutionen der tertiären Bildung.

Gerne möchten wir alle Baden-Württembergischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen herzlich zum Infotag am **31.05.2017, 11:00 - 15:30 Uhr** ins Haus der Wirtschaft in Stuttgart einladen, um sich über den Hochschul- und Wissenschaftsstandort Äthiopien und Fördermöglichkeiten für Kooperationen zu informieren sowie sich mit bereits aktiven Wissenschaftsakteuren über Chancen und Herausforderungen auszutauschen und diese zu diskutieren.

**Anmeldefrist: 12. Mai 2017**

**[Weitere Informationen & Anmeldung](#)**

📍 **bw-i | Malaysia kennenlernen: Chancen und Möglichkeiten der Kooperation in Lehre und Forschung**

Informationsveranstaltung am Dienstag, 20. Juni 2017, 9:00 -11:45 Uhr im Haus der Wirtschaft in Stuttgart.

**Anmeldefrist: 02. Juni 2017**

[Weitere Informationen & Anmeldung](#)

📍 **BMW | Start-up Night! Gesundheitswirtschaft, 30. Mai 2017 Berlin**

Die Gesundheitswirtschaft gehört zu den größten Branchen der deutschen Wirtschaft. Innovative digitale Konzepte treiben Veränderungen in der Branche an. Etablierte und neue Unternehmen stehen jedoch gleichermaßen vor der Herausforderung, diese Angebote im Versorgungsalltag nutzbar zu machen.

Bei der Start-up Night! Gesundheitswirtschaft haben die Akteure des Gesundheitswesens Gelegenheit, gemeinsam Möglichkeiten zu finden, um die bestehenden Hürden zu überwinden. Während etablierte Akteure innovative Ideen in ihr Unternehmen bringen können, profitieren Startups von dem Wissen der Etablierten über die Spezifika des Gesundheitsmarktes - die Kooperation zwischen etablierten Unternehmen aus der Gesundheitswirtschaft und innovativen Start-ups ist für beide Seiten ein Gewinn.

Bei der Start-up Night! Gesundheitswirtschaft haben Gründerinnen und Gründer die Möglichkeit, sich mit etablierten Unternehmen und Akteuren der Branche zu vernetzen – entweder als Gast oder aktiv als Teilnehmerin oder Teilnehmer. Start-Ups können sich noch bis zum 24. April 2017 für einen Pitch und/oder die Teilnahme an der Poster-Session bewerben. Darüber hinaus können sich Interessierte bei der Start-up Night über die Fördermöglichkeiten des BMWi für junge Unternehmen informieren.

[Weitere Informationen & Anmeldung](#)

📍 **Baden-Württemberg Stiftung | WANTED - Science Slammer für den 18.05.2017**

In der nächsten Runde von „WANTED“ stehen Forschungsprojekte der aktuellen Schwerpunkte der Stiftung im Mittelpunkt. Diese betreffen verschiedene Themenfelder in den Bereichen Lebenswissenschaften, Neue Technologien sowie Umwelt & Nachhaltigkeit. Die Veranstaltung findet statt am Donnerstag, den 18. Mai 2017 um 19 Uhr. Veranstaltungsort ist das Foyer der Baden-Württemberg Stiftung in Stuttgart.

Aktuell sind wir auf der Suche nach (Nachwuchs-)Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftlern, die die Gelegenheit nutzen möchten, ihr Projekt bzw. ihre Forschungs- und Entwicklungsarbeiten innerhalb von zehn Minuten so anschaulich, spannend und unterhaltsam wie möglich zu präsentieren.

Bewerben kann sich jede/r, der/die

- an einem Thema forscht, das einen Bezug zu den Forschungsschwerpunkten der Stiftung hat.
- innerhalb Deutschlands an einer Hochschule, einem Forschungsinstitut oder in der Industrie tätig ist.
- in ein paar Sätzen zusammenfasst, was das Forschungsprojekt so spannend macht und diese Informationen bis zum 18. April 2017 per Email an [wanted@bwstiftung.de](mailto:wanted@bwstiftung.de) oder an [rysavy@bwstiftung.de](mailto:rysavy@bwstiftung.de) schickt.

Die Teilnahme als Slammer lohnt sich, denn

- der Science-Slam bietet bis zu sieben Bewerberinnen bzw. Bewerbern die Chance, das eigene Forschungsprojekt vor Vertretern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik sowie einer interessierten Öffentlichkeit zu präsentieren.
- die Slammer erhalten ein Honorar von 250 Euro und die Kosten für die An- und Abreise zum Slam und zum Coaching werden übernommen.
- auf die drei Slammer, die das Publikum zu den Siegern kürt, warten zusätzlich attraktive Sachpreise.

**Bewerbungsfrist: 18. April 2017**

[Weitere Informationen](#)

### **Baden-Württemberg Stiftung | Forschungstag 2017 – 29. Juni 2017 Stuttgart**

Die Baden-Württemberg Stiftung veranstaltet den Forschungstag seit 2007 im zweijährigen Rhythmus. Es gilt dabei nicht nur, die Forschungsvorhaben zu präsentieren, die von der Stiftung unterstützt werden. Der Forschungstag ist für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik vielmehr eine gute Gelegenheit, sich auszutauschen und miteinander ins Gespräch zu kommen. Das Feedback zu den Forschungstagen der vergangenen Jahre hat gezeigt: Der Forschungstag ist die perfekte Gelegenheit, gemeinsam spannende Ideen zu entwickeln und fruchtbare neue Kooperationen anzubahnen.

[Anmeldung & 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.

[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](#).

### **BMW | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge**

Aktuelle Ausschreibungen des BMW 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.

---