UNIVERSITÄT HOHENHEIM

Abteilung Forschungsförderung

# FörderDepesche

**September 2016**
**Nr.2**

## 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!

## In eigener Sache - Ihre Ansprechpartner

### Abteilung Forschungsförderung | AF

**Allgemeine Anfragen:**

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

**Antragsunterstützung und Förderberatung:**

| | |
|---|---|
| Dr. Karin Schwarzenbacher | 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de |
| Marion Dürr | 22733, marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de |
| Milena Stoller | 24614, milena.stoller@verwaltung.uni-hohenheim.de |
| Mara Lucic | 22819, mara.lucic@verwaltung.uni-hohenheim.de |

**Verträge und Rechtsfragen:**

| | |
|---|---|
| Johanna Ruths | 23890, johanna.ruths@verwaltung.uni-hohenheim.de |
| Vincent Summerfield | 22014, vincent.summerfield@verwaltung.uni-hohenheim.de |
| Janina Glindemann | 23405, janina.glindemann@verwaltung.uni-hohenheim.de |

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

**Fragen zur Drittmittelbewirtschaftung:**

| | |
|---|---|
| Matej Vuletic | 23250, Matej.Vuletic@verwaltung.uni-hohenheim.de |
| Claudia Mayer | 24511, Claudia.Mayer@verwaltung.uni-hohenheim.de |

**Fragen zu Steuerangelegenheiten:**

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

### Referat Zentrale Beschaffung | AW2

**Fragen zu Werkverträgen:**

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

**Fragen zum Vergaberecht:**

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

**Inhaltsverzeichnis**

Nachwuchsförderprogramme: (YI) (Young Investigators)

Neue Ausschreibungen: (N)


**1. Ausschreibungen für alle Fakultäten ..... 8**

**1.1. Universität Hohenheim ..... 8**

UHOH | Hohenheim Research Grants for Visiting Scientists ..... 8

(YI) UHOH | SEED GRANTS für Nachwuchswissenschaftler – Unterstützung für die Vorbereitung eines Forschungsantrags ..... 8

UHOH | Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von nationalen Verbundanträgen ..... 9

(N) UHOH | Gips-Schüle Hohenheim Research Award ..... 9

**1.2. Land Baden-Württemberg ..... 9**

MWK | Landesinitiative Kleine Fächer in Baden-Württemberg ..... 9

(YI) MWK | Research Seed Capital - RiSC ..... 10

**1.3. EU ..... 11**

(N) EU | “Common Exploitation Booster" – Support services for ongoing R&I projects across the FP7 and H2020 ..... 11

EU H2020 | Ausschreibungen im AP 2016/17 ..... 11

MWK & UHOH | Universitätsinterne Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von EU-Anträgen ..... 12

(YI) EU H2020 | ERC STARTING GRANT ..... 12

EU H2020 | BOOSTING EMERGING TECHNOLOGIES ..... 12

EU H2020 | FET PROACTIVE – HIGH PERFORMANCE COMPUTING ..... 12

EU H2020 | INTERNET OF THINGS ..... 13

EU H2020 | EARTH OBSERVATION ..... 13

EU H2020 | COMPETITIVENESS OF THE EUROPEAN SPACE SECTOR ..... 13

EU H2020 | ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS ..... 13

EU H2020 | APPLICATIONS IN SATELLITE NAVIGATION – GALILEO – 2017 13

EU H2020 | PERSONALISED MEDICINE ..... 14

EU H2020 | ENERGY EFFICIENCY ..... 14

EU H2020 | RURAL RENAISSANCE ..... 15

EU H2020 | WIDESPREAD ..... 15

EU H2020 | MSC RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE ..... 15

EU H2020 | MSC INDIVIDUAL FELLOWSHIPS ..... 15

EU H2020 | MSC INNOVATIVE TRAINING NETWORKS ..... 15

EU H2020 | MSC CO-FUNDING ..... 15

EU H2020 | FET-OPEN ..... 16

EU H2020 | DEDICATED SME INSTRUMENT 2016-2017 ..... 16

**1.4. DFG ..... 17**

DFG | Deutsch-afrikanische Kooperationsprojekte in der Infektiologie ..... 17

DFG | Joint German-Russian Project Proposals ..... 17

DFG | e-Research-Technologien ..... 18

DFG | Pre-announcement “Beethoven 2” ..... 18

(YI) DFG | “Hybrid and Multimodal Energy Systems: Systems Theory and Methods for the Transformation and Operation of Complex Networks” ..... 19

DFG | German-Argentinean Collaboration ..... 20

(YI) DFG | U.S.-German Cooperation on Faculty Early Career Development (CAREER): Announcement ..... 20

DFG | U.S.-German Collaboration between NSF and DFG: Pre-Announcement 22

**1.5. Bundesministerien ..... 22**
BMBF | Forschungsgruppen auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften ..... 22
BMBF | Diskursprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften ..... 23
BMBF | Photonik für die flexible, vernetzte Produktion – Optische Sensorik .24
BMBF | Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation ..... 24
BMBF | Neue Therapieoptionen durch innovative Medizintechnik zur Behandlung chronischer Erkrankungen ..... 25
BMBF | KMU-zentrierten, strategischen FuE-Verbünden (KMU-NetC) ..... 26
BMEL | Wissenstransfer und Kommunikation im integrierten Pflanzenschutz ..... 26
BMBF | Agrarsysteme der Zukunft ..... 27
BMBF | Bioökonomie International 2016 ..... 28
BMBF | Förderung der bilateralen Zusammenarbeit mit Vietnam ..... 29
BMBF | Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa ..... 29
BMBF | Förderung von bürgerwissenschaftlichen Vorhaben (Citizen Science) ..... 30
BMBF | Förderung von Forschungsstrukturen mit Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko ..... 31
BMBF | Förderung von „Innovationsforen Mittelstand“ ..... 32
BMBF | "Gesund – ein Leben lang": Gesundheit in der Arbeitswelt ..... 33
BMBF | Forschung für die zivile Sicherheit ..... 34
BMBF | IT-Sicherheit und Autonomes Fahren ..... 34
BMWi | Innovative Vorhaben für den klimaneutralen Gebäudebestand 2050 ..... 35
BMBF | "KMU-innovativ: Elektroniksysteme; Elektromobilität" ..... 35
BMBF | Internationale Partnerschaften für nachhaltige Innovationen" ..... 36
BMWi | ZIM – 1. Deutsch-Brasilianische Ausschreibung ..... 37
BMUB | Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel ..... 37
BMWi | Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien ..... 37
BMBF |BMBF-Nachwuchswettbewerb NanoMatFutur ..... 38
BMBF | Innovationspotenzials wissenschaftlicher Forschung – VIP+ ..... 38

**1.6. Stiftungen & Sonstige ..... 39**
RSNZ | Catalyst: Seeding Guidelines ..... 39
Daimler und Benz Stiftung | Förderung von Nachwuchswissenschaftlern ..... 39
Volkswagenstiftung | Freigeist-Fellowships ..... 39
Volkswagenstiftung | Symposien und Sommerschulen ..... 40
Robert Bosch Stiftung | Our Common Future ..... 40
Fritz Thyssen Stiftung | Projektförderung ..... 41
Fritz Thyssen Stiftung | Stipendium für Nachwuchswissenschaftler ..... 41

**2. Ausschreibungen für die Fakultäten A und N ..... 42**

**2.1. EU ..... 42**
EU H2020 | Ausschreibungen im AP 2016/17 ..... 42
Do you know EIP-AGRI'? ..... 42
EU ERA-CAPS | Europe-USA Call research in the Molecular Plant Sciences ..... 42
EU H2020 | NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS, BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION ..... 43
EU H2020 | COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY ..... 44
EU H2020 | GREENING THE ECONOMY ..... 45
EU H2020 | BLUE GROWTH ..... 45
EU H2020 | SUSTAINABLE FOOD SECURITY ..... 45
EU H2020 | BIO-BASED INNOVATION ..... 46
EU H2020 | CALL FOR GREEN VEHICLES ..... 46
EU H2020 | INDUSTRY 2020 IN THE CIRCULAR ECONOMY ..... 47

**2.2. Bundesministerien ..... 48**
BMBF | Erdgebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik ..... 48
BMBF | „Multilateralen Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich“ ..... 48
BMWi | Energetische Biomassenutzung ..... 48
BMBF | Förderung erweiterter und verbesserter wissenschaftlicher Grundlagen für den IPCC-Sonderbericht zu 1,5 °C globale Erwärmung ..... 49
BMEL | Innovative Ansätze zur Verarbeitung lokaler Lebensmittel in Subsahara-Afrika und Südostasien ..... 50
BMBF | KMU-innovativ: Biotechnologie - BioChance ..... 52
BMEL | Technologie- und Wissenstransfer im ökologischen Landbau ..... 52
BMEL | Erschließung neuer Einsatzgebiete für biobasierte Kunststoffe sowie Kunststoffe aus Naturfasern und biobasierter Matrices ..... 53
BMEL | Internationaler Forschungskooperationen zur Welternährung ..... 53
BMBF | Materialinnovationen für gesundes Leben: ProMatLeben – Polymere ..... 54
BMBF | Alternativmethoden zum Tierversuch ..... 55
BMBF | KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz ..... 56
BMUB | Förderung von Maßnahmen zum Erhalt und Ausbau des $CO_2$-Minderungspotenzials von Wald und Holz ..... 56
BMUB | Maßnahmen im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt ..... 57
BMBF | "KMU-innovativ: Materialforschung (ProMat_KMU)" ..... 57
BMEL | „Nachwachsende Rohstoffe“ –Förderschwerpunkte ..... 58
BMUB | Förderprogramme ..... 58
Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) | Projektförderung ..... 58

**2.3. Land ..... 59**
MWK | Förderaktivität „Glykobiologie / Glykobiotechnologie“ ..... 59

**2.4. DFG ..... 59**
DFG | “Small Proteins in Prokaryotes, an Unexplored World” ..... 59
DFG | “Microswimmers – From Single Particle Motion to Collective Behaviour” ..... 60
DFG | Elektronenmikroskopie: Antragsmöglichkeiten im Forschungsgroß-geräteprogramm ..... 61

**2.5. Stiftungen & Sonstige ..... 61**
N YI Fulbright Kommission | Cottrell-Fulbright Award ..... 61
N YI Else Kröner-Fresenius Stiftung | Projektförderung für Erstantragsteller ..... 62
YI Joachim Herz Stiftung | Veranstaltungen in den Naturwissenschaften ..... 62
Volkswagenstiftung | Experiment! – Auf der Suche nach gewagten Forschungsideen ..... 63

Stifterverband | Förderwettbewerb MINT-Regionen....63
Bill & Melinda Gates Foundation | Förderung....63
Boehringer Ingelheim Stiftung | Perspektiven für selbstständige Nachwuchsgruppenleiter "Plus 3" und Stiftungsprofessur....64
Boehringer Ingelheim Stiftung | Exploration Grants: Förderung für selbständige Nachwuchsgruppenleiter....64
Boehringer Ingelheim Stiftung | Wissenschaftliche Veranstaltungen....64
H. W. Schaumann Stiftung | Fördermöglichkeiten....65
Stiftung Fiat Panis | Projektförderung....65
Klaus Tschira Stiftung | Projektförderung....65
Edmund Rehwinkel-Stiftung | „Wissenschaft.Praxis.Dialog“ – Veranstaltungsförderung....66
Prof. Werner Schulze Stiftung | Forschungsbeihilfen für junge Agrarwissenschaftler....66

**3. Ausschreibungen für die Fakultät W....67**
**3.1. EU....67**
EU H2020 | Ausschreibungen im AP 2016/17....67
EU H2020 | EU-BRAZIL JOINT CALL....67
EU H2020 | E-INFRASTRUCTURES....67
EU H2020 | GREENING THE ECONOMY....67
EU H2020 | SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY....67
EU H2020 | REVERSING INEQUALITIES AND PROMOTING FAIRNESS....68
EU H2020 | ENGAGING TOGETHER GLOBALLY....68
EU H2020 | SECURITY....68
EU H2020 | DIGITAL SECURITY FOCUS AREA....69
EU H2020 | CO-CREATION FOR GROWTH AND INCLUSION....69
EU H2020 | UNDERSTANDING EUROPE....69
EU H2020 | INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES....69
EU H2020 | MOBILITY FOR GROWTH....70

**3.2. Bundesministerien....71**
BMBF | Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten 71
BMBF | "Maria Sibylla Merian International Centre for Advanced Studies in the Humanities and Social Sciences" in Subsahara-Afrika....71
BMAS | Interessenbekundungen zur Einrichtung von Stiftungsprofessuren im Rahmen des „Fördernetzwerks Interdisziplinäre Sozialpolitikforschung“....72
BMBF | Rebound-Effekte aus sozial-ökologischer Perspektive....72
BMAS | Förderung der Forschung und Lehre im Bereich der Sozialpolitik....74

**3.3. DFG....75**
DFG | “Algorithms for Big Data”....75
DFG | „Robust Argumentation Machines“....76

**3.4. Stiftungen & Sonstige....77**
VolkswagenStiftung | "Originalitätsverdacht?" Neue Optionen für die Geistes- und Kulturwissenschaften....77
Otto Brenner Stiftung | Neue Ideen für die Gesellschaft von morgen....78
Gerda Henkel Stiftung | Förderung....78
Schader-Stiftung | Förderung der Gesellschaftswissenschaften....78
Hans Böckler Stiftung | Forschungsförderung....78

**4. Ausschreibungen für Wissenschaftspreise ..... 79**
BMWi| Wettbewerb „Deutscher Rohstoffeffizienz-Preis 2016“ ..... 79
HAW| Ausgezeichnet ..... 79
Enspire | Enspire Award ..... 80
Roman Herzog Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft 2017 ..... 80
Felix Wankel Stiftung | Felix Wankel Tierschutz-Forschungspreis 2017 ..... 80
Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz | Hamburger Forschungspreis zur Förderung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch ..... 80
Hanns-Lilje-Stiftung | Preis für Freiheit und Verantwortung 2017 ..... 81
Boehringer Ingelheim Stiftung | Heinrich-Wieland-Preis ..... 81
Gregor Louisoder Umweltstiftung | Förderpreise Wissenschaft ..... 81

**5. Informationen zur Antragstellung ..... 82**
DFG | Enhancement of Funding Opportunities for Joint Sino-German Research Projects ..... 82
EU H2020 | Neue Version des Arbeitsprogramms 2016/17 der Gesellschaftlichen Herausforderung 2 ..... 82
BLE | Horizon 2020: Forschung für den Ökolandbau ..... 83
NKS Internationale Zusammenarbeit | Ausschreibungen mit empfohlener Beteiligung von Drittstaaten im Arbeitsprogramm 2016/17 ..... 83
Health-2-Market | Kommentierter Leitfaden zur Erstellung von Anträgen in Horizont 2020 ..... 83
EU Horizon 2020 | Arbeitsprogramme ..... 83
EU-Büro des BMBF | Deutsches Internetportal zu Horizon 2020 ..... 83
EU ERA-NETs | Informationsplattform NETWATCH ..... 83

**6. Veranstaltungen ..... 84**
bw-i | Deutsch-Australisches Networking Research Symposium ..... 84
UIIN | The Asia-Pacific University-Industry Engagement Conference ..... 84
BMBF | Fördermöglichkeiten in Horizon 2020 im Bereich Bioökonomie ..... 84
Bioregion Rhein-Neckar | „European Health Science Match“ ..... 85
BIOPRO | „Forum Gesundheitsindustrie Baden-Württemberg 2016“ ..... 85
BMEL | „Innovationstage 2016“ ..... 85
BMBF-NKS-W | Informationstag zu den Ausschreibungen 2017 im NMBP-Arbeitsprogramm 2016/2017 in Horizont 2020 ..... 86
EUK | Save the Date: Hochrangige Konferenz „Food 2030“ am 12. und 13. Oktober 2016 in Brüssel ..... 86
KoWi | MSCA-Veranstaltungen 2016 ..... 86

**7. Auftragsforschung ..... 87**
Baden-Württemberg-Stiftung | Aktuelle Ausschreibung für Aufträge ..... 87
BMBF | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge ..... 87
BMWi | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge ..... 87
BMUB | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge ..... 87
BMEL | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge ..... 87
EU | Tender ..... 87

**Disclaimer ..... 88**

# 1. Ausschreibungen für alle Fakultäten

## 1.1. Universität Hohenheim

**UHOH | Hohenheim Research Grants for Visiting Scientists**
Mit den „Hohenheim Research Grants for Visiting Scientists“ möchte das Rektorat herausragenden und erfahrenen ausländischen Wissenschaftlern/-innen (full professor oder äquivalent) kurze Forschungsaufenthalte in Hohenheim, ohne Bindung an ein laufendes Projekt und ohne nennenswerte Lehrverpflichtungen, ermöglichen. Mit der Ausschreibung sollen die Internationalisierung der Universität Hohenheim in Forschung und Lehre intensiviert sowie die fakultätsübergreifenden Hohenheimer Forschungsschwerpunkte gestärkt werden. Außerdem sollen mit den „Hohenheim Research Grants“ Forschungskooperationen Hohenheimer Wissenschaftler/-innen gefördert und die Sichtbarkeit der Universität Hohenheim in der Scientific Community gesteigert werden. Der Research Grant kann im Regelfall für eine Dauer von 1-3 Monaten beantragt werden. In Ausnahmefällen können Forschungsaufenthalte bis maximal 6 Monate gefördert werden. Beantragt werden können bis zu 3.000 € / Monat in den ersten beiden Monaten. Für jeden weiteren Monat können bis zu 2.500 € / Monat beantragt werden. Die bewilligten Mittel müssen für die Deckung der dem/der Gastwissenschaftler/-in entstehenden Kosten verwendet werden. Die Mittel werden dem beantragenden Fachgebiet aus zentralen Mitteln der Universität zugewiesen. Das Fachgebiet ist für die ordnungsgemäße Bewirtschaftung entsprechend der Landeshaushaltsordnung verantwortlich. Eine Auszahlung in Form eines Stipendiums ist nicht zulässig. **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 oder Frau Will, 24636, silke.will@verwaltung.uni-hohenheim.de.**

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

**Einreichungsfrist offen. Anträge können laufend eingereicht werden.**

**Die Ausschreibung und das Antragsformular finden Sie hier.**

**UHOH | Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von nationalen Verbundanträgen**
Die Universitätsleitung unterstützt **Verbundkoordinatoren** bei den Vorbereitungen zu einer nationalen Verbundantragstellung durch die Bereitstellung von Finanzmitteln. Finanziert werden können z.B. Personal-, Sachmittel oder Reisekosten, die im Vorfeld von Verbundantragsstellungen mit strategischer Bedeutung für die Universität (siehe Rektoratsbeschluss zur Verwendung der Sondermittel aus dem Strategie- und Entwicklungsplan zur Förderung des Antragswesens) anfallen. Beantragt werden können max. 15.000 €.
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 Dr. Karin Schwarzenbacher, 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de.

**UHOH | Gips-Schüle Hohenheim Research Award**
Die Gips-Schüle-Stiftung, eine der großen Stuttgarter Stiftungen, schreibt zusammen mit der Universität Hohenheim den 2016 erstmals zu vergebenden „Gips-Schüle Hohenheim Research Award“ mit einem Preisgeld von 150.000€, aus. Der Preis soll einen hervorragenden Hohenheimer Wissenschaftler oder eine hervorragende Hohenheimer Wissenschaftlerin auszeichnen und ihm oder ihr mit möglichst großen Freiräumen von Verwaltungs- und anderen Aufgaben die Möglichkeit eröffnen, einen Antrag auf ein herausragendes Forschungsprojekt (z.B. DFG-Sonderforschungsbereich) zu koordinieren bzw. zu erarbeiten.
Die Verwendung des Preisgeldes muss für dienstliche Zwecke erfolgen. Innerhalb dieser Zweckbestimmung ist der Preisträger bzw. die Preisträgerin frei in der Verwendung.
Die Ausschreibung erfolgt universitätsweit und steht allen an der Universität Hohenheim vorhandenen Forschungsgebieten offen. Alle Promovierten, die an der Universität Hohenheim beschäftigt sind, können Kandidaten bzw. Kandidatinnen vorschlagen. Vorgeschlagen werden können alle Professoren und Professorinnen der Universität Hohenheim (W3, Juniorprofessoren/-innen). Die schriftlichen Vorschläge müssen eine kurze Begründung enthalten, warum die vorgeschlagene Person herausragend und förderungswürdig für den „Gips-Schüle Hohenheim Research Award“ ist. Die Jury wählt aus den vorgeschlagenen Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen bis zu drei aus und fordert diese zur Bewerbung auf. Aus diesen Bewerbungen trifft die Jury die Entscheidung.
**Vorschläge für den „Gips-Schüle Hohenheim Research Award“ sind bis zum 30. September 2016 in Papierform bei Frau Dr. Karin Schwarzenbacher, 22077, Leitung Abt. Forschungsförderung (AF) karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de, einzureichen.** Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage der Abteilung Forschungsförderung.

## 1.2. Land Baden-Württemberg

**MWK | Landesinitiative Kleine Fächer in Baden-Württemberg**
Die Landesregierung von Baden-Württemberg hat sich zum Ziel gesetzt, die Leistungsfähigkeit der Kleinen Fächer an den Universitäten zu sichern. Kleine Fächer sind von unschätzbarer Bedeutung für die Grundlagenforschung und die Vielfalt des Denkens in unserer Gesellschaft. Auf ihre Kompetenz, ihre Sichtweisen und Methoden sind wir zwingend angewiesen, weil sie von großer Bedeutung für die Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen sind. Kleine Fächer, ob geisteswissenschaftliche

oder naturwissenschaftliche, leisten einen gewaltigen Beitrag zur pluralistischen Vielfalt der Wissenskultur und befassen sich in ihren Disziplinen mit Phänomenen globaler Tragweite. Trotz ihrer großen Bedeutung für Lehre und Forschung ist die Lage der Kleinen Fächer vielfach prekär: Aufgrund ihrer geringen Größe sind sie von ökonomisch-finanziellem Druck oft als Erste betroffen. Mit dieser Bekanntmachung erfolgt die zweite Ausschreibung. Die Förderung zielt noch stärker darauf, innovative Struktur- und Handlungsmodelle zu unterstützen, die die Wettbewerbsfähigkeit und damit auch die Sichtbarkeit der Kleinen Fächer stärken sollen.
Förderfähig sind innovative Handlungs- und Strukturmodelle, die auf einen oder mehrere der folgenden Impulsbereiche Bezug nehmen:

- Kompetenz, Fach, Studiengang – Existenzformen Kleiner Fächer
- Personelle Rahmenbedingungen in Lehre und Forschung
- Materielle Rahmenbedingungen (Lehr- und Forschungsinfrastrukturen)
- Kleine Fächer im Spannungsfeld zwischen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen
- Qualitätsmanagement und -entwicklung
- Sichtbarkeit, gesellschaftliche Relevanz und Transferleistungen in die Gesellschaft
- Monitoring und Moderation.

Die Förderung soll im Hinblick auf die dargestellten Handlungsfelder auf die Erarbeitung und Erprobung von exemplarischen Instrumenten, Maßnahmen und Strukturmodellen zielen. So sollen (standort-)übergreifende Modelle entwickelt werden, die derzeit strukturprekäre wissenschaftliche Kompetenzen im Rahmen der Struktur- und Entwicklungsplanungen der Universitäten langfristig stärken und sichern. Im Fokus sollen dabei Konzepte stehen, welche die besonderen infrastrukturellen und personellen Bedingungen der Kleinen Fächer berücksichtigen und innovative längerfristige Lösungsansätze präsentieren. Dabei ist es wünschenswert, dass sich die Kleinen Fächer stärker – auch über Universitätsgrenzen hinweg – miteinander vernetzen und/oder gemeinsam mit geeigneten außeruniversitären Partnern kooperieren.
Einzel- oder interdisziplinäre Forschungsvorhaben können im Rahmen der Ausschreibung nicht gefördert werden.
Eine ähnliche Ausschreibung, jedoch ausschließlich für den geistes- und sozialwissenschaftlichen Bereich, liegt auch vom BMBF vor. Informationen dazu finde Sie hier.
**Bei Interesse oder bei erfolgter Einreichung eines Antrags wenden Sie sich bitte an die Abteilung Forschungsförderung, af@verwaltung.uni-hohenheim.de .**
**Einreichungsfrist Vorhabenbeschreibung: 31. Oktober 2016 Weiter Informationen & Formblatt zur Antragsstellung**

### MWK | Research Seed Capital - RiSC

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

## 1.3. EU

**EU | “Common Exploitation Booster" – Support services for ongoing R&I projects across the FP7 and H2020**
Der H2020 Common Support Center der Europäischen Kommission bietet seit kurzem neue Services im Bereich der Verwertung von FuI-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 | 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 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. Im FP7 haben die Gutachter noch Empfehlungen für Antragsverbesserungen abgegeben, die in die Vertragsverhandlungen eingeflossen sind. 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.“**

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

Das MWK und die Universitätsleitung unterstützen Sie bei den Vorbereitungen zu einer **EU-Antragstellung** durch die Bereitstellung von Finanzmitteln. Finanziert werden können z.B. Personal-, Sachmittel oder Reisekosten, die im Vorfeld von größeren EU-Antragstellungen anfallen. Je nach Auswahlverfahren können folgende Anschubmittel beantragt werden:

- **1-stufige Calls**
  Wenn Sie im Konsortium **als Partner** beteiligt sind, können bis zu 2.500 € beantragt werden. Wenn Sie den **Verbund koordinieren**, beträgt die max. Fördersumme 5.000 € (in begründeten Ausnahmefällen evtl. auch mehr).

- **2-stufige Calls**
  Wenn Sie im Konsortium **als Partner** beteiligt sind, können insgesamt bis zu 3.000 € beantragt werden. Für die erste Stufe erhalten Sie hiervon max. 1.000 €, bei Erreichen der 2. Stufe weitere 2.000 €. Wenn Sie den **Verbund koordinieren**, beträgt die max. Fördersumme 6.000 €. Für die erste Stufe können davon max. 3.000 € gewährt werden, bei Erreichen der 2. Stufe kann um bis zu 3.000 € aufgestockt werden (in begründeten Ausnahmefällen evtl. auch mehr).
  Bei Erreichen der 2. Stufe ist keine erneute Antragstellung auf Anschubfinanzierung nötig. Sobald Sie die Information bzgl. des Erreichens der 2. Stufe haben, genügt eine formlose Email an uns. Wir werden die Anschubmittel für die 2. Stufe dann im Rahmen einer Folgebewilligung entsprechend berücksichtigen.

Bitte beachten Sie, dass die max. Fördersumme aktuell aufgrund starker Kürzungen der Anschubmittel seitens des MWK gesenkt werden musste. Auch die Vorbereitung von ERC-Grants kann gefördert werden. Bitte beachten Sie, dass die Mittel zwingend für eine Antragsvorbereitung eingesetzt werden müssen. Wird kein Antrag eingereicht, kann eine gewährte Anschubfinanzierung wieder zurückgefordert werden.

Bitte melden Sie sich bei Interesse möglichst frühzeitig bei Frau Marion Dürr, 22733, marion.duerr@verwaltung.uni-hohenheim.de, oder Frau Dr. Karin Schwarzenbacher, 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de.

Die Ausschreibung sowie das zu verwendende Antragsformular finden Sie hier.

**EU H2020 | CALL FOR PROPOSALS FOR ERC STARTING GRANT**

ERC-2017-STG:

- ERC-2017-STG: ERC Starting Grant

**Deadline: October 18, 2016** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR FET PROACTIVE – BOOSTING EMERGING TECHNOLOGIES**

H2020-FETPROACT-2016-2017:

- FETPROACT-02-2017: FET ERANET Cofund

**Deadline: January 24, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR FET PROACTIVE – HIGH PERFORMANCE COMPUTING**

H2020-FETHPC-2016-2017:

- FETHPC-01-2016: Co-design of HPC systems and applications

**Deadline: September 27, 2016**

- 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 EARTH OBSERVATION**

H2020-EO-2017:

- EO-2-2017: EO Big Data Shift
- EO-1-2017: Downstream applications

**Deadline: March 1, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR COMPETITIVENESS OF THE EUROPEAN SPACE SECTOR: TECHNOLOGY AND SCIENCE**

H2020-COMPET-2017:

- COMPET-1-2017: Technologies for European non-dependence and competitiveness
- COMPET-2-2017: Competitiveness in Earth observation mission technologies
- COMPET-3-2017: High speed data chain
- COMPET-4-2017: Scientific data exploitation
- COMPET-5-2017: Space Weather
- COMPET-6-2017: Space portal
- COMPET-7-2017: Technology transfer and business generators

**Deadline: March 1, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS**

H2020-EEB-2016-2017:

- EEB-05-2017: Development of near zero energy building renovation
- EEB-06-2017: Highly efficient hybrid storage solutions for power and heat in residential buildings and district areas, balancing the supply and demand conditions
- EEB-07-2017: Integration of energy harvesting at building and district level
- EEB-08-2017: New business models for energy-efficient buildings through adaptable refurbishment solutions

**Deadline: January 19, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR APPLICATIONS IN SATELLITE NAVIGATION – GALILEO – 2017**

H2020-GALILEO-GSA-2017:

- GALILEO-1-2017:EGNSS Transport applications
- GALILEO-2-2017: EGNSS mass market applications
- GALILEO-3-2017: EGNSS professional applications
- GALILEO-4-2017: EGNSS awareness raising and capacity building

**Deadline: March 1, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR PERSONALISED MEDICINE**

H2020-SC1-2016-2017:

- SC1-PM-02-2017: New concepts in patient stratification
- SC1-PM-07-2017: Promoting mental health and well-being in the young
- SC1-PM-08-2017: New therapies for rare diseases
- SC1-PM-10-2017: Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population

**Deadline: October 4, 2016**

- SC1-PM-15-2017: Personalised coaching for well-being and care of people as they age

**Deadline: January 31, 2017**

- SC1-PM-16-2017: In-silico trials for developing and assessing biomedical products
- SC1-PM-17-2017: Personalised computer models and in-silico systems for well-being
- SC1-PM-19-2017: PPI for uptake of standards for the exchange of digitalised healthcare records

**Deadline: March 14, 2017**

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

**Deadline: April 11, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR ENERGY EFFICIENCY**

H2020-EE-2016-2017:

- EE-20-2017: Bringing to market more energy efficient and integrated data centres
- EE-12-2017: Integration of Demand Response in Energy Management Systems while ensuring interoperability through Public Private Partnership (EeB PPP)
- EE-01-2017: Waste heat recovery from urban facilities and re-use to increase energy efficiency of district or individual heating and cooling systems

**Deadline: January 19, 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 RURAL RENAISSANCE - FOSTERING INNOVATION AND BUSINESS OPPORTUNITIES**

H2020-RUR-2016-2017:

- RUR-16-2017: Optimising interactive innovation project approaches and the delivery of EU policies to speed up innovation in rural areas
- RUR-15-2017: The benefits of working with others – fostering social capital in the farming sector
- RUR-13-2017: Building a future science and education system fit to deliver to practice
- RUR-12-2017: Networking European farms to boost thematic knowledge exchanges and close the innovation gap
- RUR-09-2017: Business models for modern rural economies
- RUR-05-2017: Novel public policies, business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services
- RUR-03-2017: Towards 2030 - policies and decision tools for an integrated management of natural resources
- RUR-02-2017: Coastal-rural interactions: Enhancing synergies between land and sea-based activities

**Deadline: February 14, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR WIDESPREAD**

H2020-WIDESPREAD-2016-2017:

- WIDESPREAD-04-2017: Teaming Phase 1

**Deadline: November 15, 2016**

- WIDESPREAD-05-2017: Twinning

**Deadline: November 15, 2017** **Further information**

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

Call identifier: H2020-MSCA-RISE-2017

- MSCA-RISE 2017:Research and Innovation Staff Exchange

**Deadline: April 5, 2017** **Further information**

**EU H2020 | MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIPS**

Call identifier: H2020-MSCA-IF-2016

- MSCA-IF-2016-2017: Individual Fellowships

**Deadlines: September 14, 2017** **Further information**

**EU H2020 | MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INNOVATIVE TRAINING NETWORKS**

Call identifier: H2020-MSCA-ITN-2017

- MSCA-ITN-2017: Innovative Training Networks

**Deadline: January 10, 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: January 17, 2017; September 27, 2017**

- FETOPEN-03-2017: FET-Open Coordination and Support

**Deadline: January 17, 2017**

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

**Cut-off dates: September 29, 2016 and 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 | Deutsch-afrikanische Kooperationsprojekte in der Infektiologie**
Die DFG fordert zur Antragstellung für gemeinsame Forschungsvorhaben mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in Afrika auf dem Gebiet der Erforschung von Infektionskrankheiten und deren sozialen Auswirkungen auf. Gegenstand der Ausschreibung ist:

- die Erforschung von vernachlässigten Infektionskrankheiten bei Mensch und Tier
- sowie begleitende sozialwissenschaftliche Forschung;
- die Etablierung oder Vertiefung gleichgewichtiger Partnerschaften zu gegenseitigem Nutzen, um afrikanischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Forschung in den vor Ort wichtigen Themen zu ermöglichen und langfristig der deutschen Wissenschaft in Afrika Forschungsmöglichkeiten zu erschließen;
- die nachhaltige Förderung und Unterstützung akademischer und beruflicher Karrieren von jungen afrikanischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in ihren Heimatländern, um damit einen Beitrag zum Aufbau von Forschungskapazitäten in Afrika zu leisten;
- die Stärkung der innerafrikanischen wissenschaftlichen Vernetzung; daher können auch mehrere afrikanische Partner an einem Projekt beteiligt sein.

Die DFG will schwerpunktmäßig Forscherinnen und Forscher in der Human- und in der Veterinärmedizin ermutigen, Fördermittel für die Erforschung vernachlässigter tropischer Infektionskrankheiten zu beantragen. Projekte zu HIV, Malaria und Tuberkulose fallen nur dann in den Fokus der Ausschreibung, wenn sie Mechanismen der Virulenz oder die Immunabwehr der genannten Krankheiten bearbeiten. Dabei können auch Ko-Infektionen Gegenstand der Antragsskizzen sein. Projekte mit sozial- und gesellschaftswissenschaftlichen Fragestellungen können beantragt werden, sofern sich diese mit den Folgen vernachlässigter tropischer Infektionskrankheiten beschäftigen.
**Einreichungsfrist Skizzen: 14. Dezember 2016** **Weitere Informationen**

**DFG | Joint German-Russian Project Proposals in Life Sciences, Social Sciences and Humanities**
The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the Russian Science Foundation (RSF) will launch a new call for proposals in the fields of Life Sciences, Social Sciences and Humanities on 15 September 2016. The submission deadline will be 12 December 2016.
Following up on a successful first round in Physics and Mathematics in 2015 DFG and RSF now want to extend their common activities to cover new disciplines.
The aims of the call are:

- to support research in the above mentioned disciplines carried out by German-Russian teams
- to strengthen cooperation between Russian and German researchers in basic (knowledge-oriented) research

Further information on this call will be made available on 15 September 2016.
**Deadline: December 12, 2016** **Further information**

**DFG | e-Research-Technologien**

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

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

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

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

Für diese drei Phasen gelten unterschiedliche Anforderungen und Voraussetzungen der Antragsstellung, die im Merkblatt zum Förderprogramm ausführlich dargestellt sind.
**Anträge können laufend eingereicht werden.** **Weitere Informationen**

**DFG | Pre-announcement "Beethoven 2" - 2nd Polish-German call for proposals coming up in September**

The National Science Center (NCN) and the DFG will launch their second joint call for proposals within the funding initiative "Beethoven" **on 15 September 2016**. Following up on its successful first round, NCN and DFG are extending the funding initiative "Beethoven" to cover new disciplines, **now inviting proposals in the humanities, social sciences, chemistry, physics and mathematics** (i.e. the subjects covered by the DFG review boards / Fachkollegien 101–113, 301–312; proposals in the subjects 317-02, 410-01 are accepted if they have a clear humanities or social sciences focus). The aims of the call are:

- to support research in the above-named disciplines carried out by Polish-German teams;
- to strengthen cooperation between Polish and German researchers in basic (knowledge-oriented) research.

Proposals for research projects in the above-named disciplines must be written in English and submitted by a joint Polish-German research team. The duration of the projects must be either 24 or 36 months. The proposals will undergo a joint evaluation by both external reviewers and members of an expert panel selected by NCN and DFG. **Further information will be made available on 15 September 2016. The submission deadline will be 15 December 2016.**

**DFG | Priority Programme "Hybrid and Multimodal Energy Systems: Systems Theory and Methods for the Transformation and Operation of Complex Networks" (SPP 1984)**

The energy system consists of interconnected and geographically distributed structures, which are required to meet highest reliability and security standards. The transformation towards sustainable and widely distributed renewable energy sources does not only significantly change established structures but also the system behaviour and dynamics. The electrical energy system is becoming interlinked with other energy grids transforming towards multimodal energy systems. The electrical grids themselves will incorporate HVDC-links into the AC-grid, which will lead to hybrid systems. All the above developments require completely new planning, control and operation strategies due to the changing overall system structure, dynamics and the growing complexity. This Priority Programme targets new systems theories, concepts and methods for the transformation of the electrical energy system towards hybrid and multimodal networks that are pervaded by information and communication technologies. The research delivers a contribution for reliable and resilient energy systems under the condition of changing generation and supply paradigms. The programme's key objective is the research in system structures of different kinds of energy grids, technologies and operation schemes as well as appropriate modelling, analysis and optimisation concepts. New methodological approaches for systems prone to forecast errors and uncertainty shall be developed for their usage in resilient and complex energy network structures. These approaches could be based for instance on complex networks theory, distributed control and optimisation strategies or autonomous agent-based and self-organising systems. Because of the flexibilities and degrees of freedom for the planning and operation of such large-scale interconnected hybrid and multimodal energy systems, it is necessary to develop new methods, which enable probabilistic risk and uncertainty assessments for the provision of fault-tolerance and stabilising mechanisms and reserves. Systems theory can deliver reduced but appropriate models to determine sensitivities, stable parameter ranges, phase transitions – and more generally – to gain insights into the complex non-linear interactions within multimodal systems. Further investigations with realistic scope and modelling detail may only be conducted as numerical simulations based on statistical designs for scenarios and experiments. Results are expected to be technology-invariant and transferable to future energy systems in general. The Priority Programme will cover the following areas:

- modelling and simulation of hybrid and multimodal energy systems with pervasive information and communication technologies
- systems theory for structuring, planning, design and operation of complex hybrid and multimodal energy networks
- new methods for dynamic stability assessment of hybrid and multimodal networks across different time scales
- concepts and methods for planning and operation of resilient multimodal energy systems
- control and optimisation approaches for large-scale complex energy systems-of-systems under uncertainty

Aspects like future energy scenarios with assessment of e.g. storage and flexibility demand, future market developments and products or specific components inside subsystems like high-voltage or power semi-conductor components or specific communication technologies as such are not part of the programme. The programme intends to support the academic career of young researchers through intense contact between different groups, workshops, and summer schools. It will also provide a gender equality programme and family friendly working conditions.

**Deadline: October 14, 2016** **Further information**

**DFG | German-Argentinean Collaboration**

The DFG, the Argentinean Ministry for Science, Technology and Productive Innovation (MINCYT) and the National Council for Scientific and Technological Research (CONICET) are pleased to announce the second call for proposals to fund joint German-Argentinean research projects in the following areas:

- Physical Chemistry
- Materials Sciences
- Geosciences
- Oceanography
- Immunology
- Neurosciences
- Social Sciences and Humanities

Proposals will be accepted for joint collaborative research projects of up to three years. Researchers must comply with the funding and eligibility requirements as stipulated by their respective funding organisation, (please follow the links below). German partners must submit their proposals within the DFG's Research Grants Programme in compliance with the guidelines outlined in DFG form 50.01. This includes the eligibility criteria for applicants to be funded by DFG. Eligibility will be checked by both DFG and MINCYT/CONICET for the German and Argentinean sides. The scientific level of the projects should be high in international comparison. Although the scientific quality of the proposals is the decisive criterion, joint projects must also demonstrate a clear added value to the applicants' cooperation beyond what could be achieved individually. Please note that the scientific content of the proposal submitted at DFG and MINCYT/CONICET must be identical! German researchers from non-university research institutions who have to fulfill the duty to cooperate may only submit proposals together with a partner from a German university. Your duty to cooperate is not considered as fulfilled if you only cooperate with an Argentinean university partner.

**Deadline: October 5, 2016** **Further information**

**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. For the U.S.-based Principals Investigators, the regular submission deadlines for the CAREER programme apply as described in the NSF solicitation. A separate agreement between the U.S. researcher and the DFG will not be concluded. CAREER awardees will continue to receive NSF funding during the period of the visit to Germany, and their salaries will be covered according to the CAREER award terms and conditions. Through this collaboration, the NSF will also provide support for travel expenses. In case of a long-term visit (six months or longer), travel expenses of accompanying family members will also be covered by the NSF. The host institution in Germany will cover the following costs:

- subsistence costs on a per diem basis, or any other applicable modality, commensurate to the level of experience of the individual visiting CAREER awardee
- any other eligible costs incurred during the visit of the U.S. researchers that are directly related to the DFG project

Such costs will be covered by the then already awarded DFG grant to the host institution and therefore have to be eligible within the guidelines for the use of funds of the DFG grant. The maximum amount of the DFG grant may not be increased. The following types of DFG-funded projects can host NSF CAREER awardees: Coordinated Programmes, Graduate Schools and Clusters of Excellence of the German Excellence Initiative, and the Emmy Noether Programme. Visiting U.S. researchers will be incorporated in the research teams of the host institution as guest scientists. A listing of eligible research teams, together with a reference to the publishable description of their respective DFG-funded projects, is available in GEPRIS, the DFG's database providing information on current DFG-funded research projects. **Further information**

**DFG | Priority Programme "XPrag.de: New Pragmatic Theories based on Experimental Evidence" (SPP 1727)**

The overall goal of XPrag.de is to develop a precise pragmatic theory that is informed by evidence using experimental methods. The programme is targeted towards researchers in linguistics, psychology, neuroscience, philosophy and related fields. The aim is to advance pragmatic theory by simultaneously formulating formally explicit models of the cognitive mechanisms underlying pragmatics and testing these models using experimental methods. Experimental Pragmatics has begun to make substantial progress on age-old pragmatic problems by integrating three independent advances:

- the growing power of formally precise, predictive pragmatic models on the basis of developments in other fields of linguistics, especially semantics, and their ability to make fine-grained predictions,
- the emergence of links between elements of pragmatic models and cognitive and neuroscientific mechanisms,
- and the increased availability and accessibility of many suitable experimental methods to test the fine-grained predictions of these new pragmatic models.

These three developments in combination have already proven capable of resolving some long-standing pragmatic problems, but much more of the potential remains for future work. For this second funding period, we invite submissions that address interdisciplinary research questions combining theoretical and methodological aspects. Proposals should address core areas of pragmatics such as enrichment of literal meaning and the processing of non-literal meaning, and we especially encourage proposals that investigate yet understudied phenomena. It is vital that research is supported by a variety of data gathered with different methods, and among others the following three offer potential for the advancement of pragmatic theory:

- timing and neural data that extend pragmatic theory and contribute to psychological and neurobiological models of language,
- studies of less easily accessible languages where specific phenomena exist that have the potential to extend pragmatic theory,
- and research with populations other than typical adults that provide insights into specific aspects of the underlying pragmatic processes.

The scientific ambition of XPrag.de is best met by a broad collaboration involving researchers from different disciplines: in addition to pragmaticists, semanticists, psycholinguists, neurolinguists, psychologists, neuroscientists and philosophers have substantial contributions to make. Joined project proposals across disciplines are welcome.

**Deadline: November 8, 2016** **Further information**

**DFG | U.S.-German Collaboration between NSF and DFG: Pre-Announcement**
The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the National Science Foundation (NSF) are pleased to announce their cooperation in funding international research and training programmes. To support German-U.S. research and training projects, NSF and DFG have agreed to align application and funding processes of DFG's International Research Training Groups (IRTG) (→ deadline has expires) and Individual Grants programmes with NSF's Partnerships for International Research and Education (PIRE) programme.
The Individual Grants programme allows individual researchers to participate as a partner in a PIRE proposal. This is particularly of interest for PIRE projects in which a researcher in Germany is only one of several foreign partners in a PIRE proposal.

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

## 1.5. Bundesministerien

**BMBF | Förderung selbstständiger Forschungsgruppen auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften**
Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt mit dieser Initiative Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu fördern, die sich durch die Leitung von Forschungsgruppen auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte (ELSA) der modernen Lebenswissenschaften qualifizieren wollen. Hierbei legt das BMBF ein besonderes Augenmerk auf die Förderung der Vereinbarkeit von Familie und wissenschaftlicher Weiterqualifizierung.
Die ELSA der modernen Lebenswissenschaften sind ein vielseitiger Forschungszweig und zeichnen sich durch ein breites Fächerspektrum aus Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften aus. Für die Weiterqualifikation von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern stellt die hier erforderliche interdisziplinäre Zusammenarbeit eine besondere Herausforderung dar. Interdisziplinarität ist allerdings eine grundlegende Voraussetzung für eine erfolgreiche und zukunftsweisende Forschung in der ELSA der modernen Lebenswissenschaften. Das BMBF möchte dazu beitragen, diese interdisziplinäre Forschung langfristig im Wissenschaftssystem zu etablieren.
Ziele der Förderung sind:

- Die Weiterentwicklung von personellen sowie institutionellen Kapazitäten für die interdisziplinäre ELSA-Forschung.
- Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in der frühen Karrierephase die Möglichkeit zu geben, mit einer eigenen Arbeitsgruppe Fragestellungen der ELSA der modernen Lebenswissenschaften zu bearbeiten und einen Karriereweg in diesem interdisziplinären Forschungsfeld einzuschlagen.

Das heißt insbesondere:

- Promovierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sollen die Möglichkeit erhalten, die notwendigen Kompetenzen für die Leitung einer Forschungsgruppe im Bereich der ELSA-Forschung zu erwerben bzw. weiter auszubauen.
- Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit fachübergreifenden Forschungsperspektiven an den Schnittstellen von Natur-, Geistes- und Gesellschaftswissenschaften sollen mit der Forschungsgruppe die Gelegenheit erhalten, sich weiter zu qualifizieren.

- Die Vereinbarkeit von Familie und wissenschaftlicher Weiterqualifizierung soll durch einen langjährigen Arbeitsvertrag, entsprechende Personalausstattung und Zuschläge für dienstlich bedingte Kinderbetreuung ermöglicht werden.
- Durch die intensive Einbindung der selbständigen Forschungsgruppen an Hochschulen und an außeruniversitären Einrichtungen soll der Austausch von Wissen, Ressourcen und Kapazitäten zwischen diesen Forschungseinrichtungen weiter befördert werden.

Diese Förderung soll es mehreren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit abgeschlossener Promotion ermöglichen, eine selbständige Forschungsgruppe aufzubauen, ein längerfristig konzeptioniertes Forschungsprojekt umzusetzen und sich national wie international zu profilieren.

**Thematik/Interdisziplinarität:**

Die Forschungsthematik soll aus dem Spektrum der aktuellen Fragestellungen der ELSA der modernen Lebenswissenschaften gewählt werden. Die Fragestellung soll unter Einbeziehung aller hierfür erforderlichen Fachdisziplinen bearbeitet werden. Dabei sollen relevante, international oder auch interkulturell unterschiedliche Sicht- und Herangehensweisen, sowie geschlechtsspezifische Aspekte bei den Vorhaben angemessen berücksichtigt werden.

**Internationale Vernetzung:**

Um die internationale Vernetzung der Geförderten zu unterstützen, können für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Forschungsgruppe Forschungs- und Weiterbildungsaufenthalte an einschlägig ausgewiesenen Forschungseinrichtungen im Ausland beantragt werden. Auch Aufenthalte ausländischer Gastforscherinnen und -forscher (Fellows) in den deutschen Forschungsgruppen können finanziert werden. Voraussetzung ist jeweils die fachliche Notwendigkeit für die Aufenthalte.

**Strukturelle Voraussetzungen:**

Die selbständigen Forschungsgruppen sollen an Forschungseinrichtungen etabliert werden, die aufgrund ihrer fachlichen Ausrichtung und ihrer strukturellen Gegebenheiten eine optimale Einbettung der interdisziplinären Gruppen sicherstellen können. Diese Einrichtungen übernehmen die Arbeitgeberfunktion und stellen die notwendige Infrastruktur zur Verfügung. Die fachliche Leitung übernimmt eigenverantwortlich die Antragstellerin bzw. der Antragsteller, nicht die aufnehmende Institution oder ihre Vertreter. Dies gilt für die Ausarbeitung des Forschungsplans, die Aufstellung des Finanzierungsplans, die Durchführung des Forschungsvorhabens und die Ergebnisverwertung.

**Einreichungsfrist Skizzen: 17. Januar 2017** **Weitere Informationen**

### BMBF | Förderung von Diskursprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften

Die Fortschritte in den modernen Lebenswissenschaften eröffnen neue, vielversprechende Wege in der Prävention, Diagnostik und Therapie von Krankheiten.. Aber auch in anderen Bereichen der modernen Lebenswissenschaften, wie z. B. der Biotechnologie oder der Bioinformatik, sehen wir Fortschritte. Diese Entwicklungen haben das Potential, einen tiefgreifend veränderten Umgang mit genetischen und biomedizinischen Informationen und Wissen herbeizuführen. Sie definieren unter Umständen sogar unser Verständnis von Normalität und Natürlichkeit oder von Gesundheit und Krankheit neu.

Die bereits erzielten und noch zu erwartenden Forschungsfortschritte können gewichtige ethische, rechtliche und soziale Fragen aufwerfen. In einer offenen und zunehmend wissensbasierten Gesellschaft soll die kritische Diskussion dieser Fragen von einer gut informierten Öffentlichkeit im partizipativen Dialog mitgestaltet und mitgetragen werden. In einer zunehmend globalisierten Gesellschaft sollten dabei auch die Entwicklungen in anderen Ländern und Kulturen berücksichtigt werden. Diese Diskussion hat Auswirkungen darauf, wie wir unsere Zukunft gestalten. Es ist daher besonders wichtig,

alle Bürgerinnen und Bürger sowie insbesondere auch die junge Generation frühzeitig an diesem gestalterischen Prozess zu beteiligen.
Die geförderten Vorhaben müssen auf aktuelle Fragestellungen ausgerichtet sein, die sich im Zusammenhang mit den Entwicklungen in den modernen Lebenswissenschaften ergeben. Sie sollen das Ziel verfolgen, die Auswirkungen und Implikationen dieser Entwicklungen im Diskurs zwischen Wissenschaft und Gesellschaft aufzuarbeiten. Nach Möglichkeit sollten relevante internationale Aspekte berücksichtigt werden.
Ziel der Vorhaben muss es sein, zur sachlichen und unvoreingenommenen Information der jeweiligen Zielgruppe beizutragen, ihre etwaigen Vorstellungen zu berücksichtigen, ihre qualifizierte Meinungsbildung zu fördern und im öffentlich sichtbaren Diskurs engagiert aufzuarbeiten. Die Vorhaben sollen die Zielstellung verfolgen, zu einer qualifizierten Entwicklung und Verstetigung bioethischer Diskursprozesse beizutragen.
Angesprochen sind neben den Lebenswissenschaften vor allem die Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften. Bevorzugt gefördert werden Vorhaben unter Einbeziehung der Naturwissenschaften und der Medizin(-technik).
**Einreichungsfrist Skizzen: 22. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Fördermaßnahme „Photonik für die flexible, vernetzte Produktion – Optische Sensorik“ im Rahmen des Förderprogramms „Photonik Forschung Deutschland“**
Im Zentrum dieser Fördermaßnahme stehen Forschungsarbeiten, die Lösungsansätze für kostengünstige und adaptierbare Systeme zur flexiblen und robusten optischen Erfassung und Bereitstellung von Informationen im Kontext der industriellen Produktion verfolgen. Das Spektrum reicht dabei von der bildbasierten Erfassung von Umgebungs-, Prozess-und Produktinformationen (Machine Vision) über selbstorganisierende optische Sensornetzwerke bis hin zur kontextbasierten Bereitstellung von Informationen mittels multimodaler Assistenzsysteme. Besonderes Augenmerk ist bei den verfolgten Lösungsansätzen auch auf die Anschlussfähigkeit von Software und Datenstruktur an industrielle Standards bzw. etablierte Systeme zu richten, um Insellösungen zu vermeiden.
Ausgehend von Innovationen im Bereich der optischen Sensorik können auch Arbeiten zu darauf basierenden neuartigen oder verbesserten Prozessketten gefördert werden. Der Schwerpunkt der Innovation soll dabei bei der optischen Sensorik und deren Nutzung liegen. Die alleinige Betrachtung einzelner Prozessschritte ist hier nicht zur Förderung vorgesehen. Charakteristisch für alle Vorhaben soll sein, dass sie auf einer ganzheitlichen Betrachtung der Informationserfassung oder Bereitstellung im direkten Kontext der flexiblen, vernetzten Produktion beruhen. Dies erfordert in der Regel die aktive Einbindung eines entsprechenden Systemintegrators oder eines Anwenders aus dem Bereich produzierender Unternehmen.
Voraussetzung für die Förderung ist das Zusammenwirken mehrerer unabhängiger Partner zur Lösung gemeinsamer FuE-Aufgaben (Verbundprojekte). Eine Förderung von Einzelvorhaben ist nicht beabsichtigt. Die Vorhaben sollten entlang der Wertschöpfungskette strukturiert sein, dementsprechend sollen alle Partner einbezogen werden, die für eine Verwertung der Projektergebnisse erforderlich sind.
**Einreichungsfrist Skizzen: 30. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Fördermaßnahme „Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation“ im Rahmen des Förderprogramms „Photonik Forschung Deutschland“**
Im Zentrum dieser Fördermaßnahme stehen maßgeschneiderte photonische Materialien und Konzepte für optische Komponenten und Systeme der nächsten Generation mit höchster Performanz, auch unter Nutzung komplexer Oberflächen, oder innovativen linearen und nichtlinearen Eigenschaften. Entsprechende Projekte sollen auf die Innovation in der optischen Komponente zentriert sein und von dort ausgehend die für

die Anwendung und Umsetzung wesentliche Wertschöpfungskette abdecken. Die entsprechende Demonstration der Komponenten mit umsetzungsrelevanten Parametern ist dabei von besonderer Bedeutung und die Einbindung eines Anwenders in die Konsortien zwingend. Charakteristisch soll die Kombination mehrerer innovativer Bestandteile sein, wie beispielsweise Schichtsysteme, Nanostrukturen, neuartige Materialien und Freiformgeometrien.
Voraussetzung für die Förderung ist das Zusammenwirken mehrerer unabhängiger Partner zur Lösung gemeinsamer FuE-Aufgaben (Verbundprojekte). Eine Förderung von Einzelvorhaben ist nicht beabsichtigt. Die Vorhaben sollten entlang der Wertschöpfungskette strukturiert sein, dementsprechend sollen alle Partner einbezogen werden, die für eine Verwertung der Projektergebnisse erforderlich sind.
**Einreichungsfrist Skizzen: 30. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Förderung von Projekten zum Thema "Neue Therapieoptionen durch innovative Medizintechnik zur Behandlung chronischer Erkrankungen“**
Gefördert werden unter anderem Innovative Medizinprodukte und damit verbundene Verfahren, deren Einsatz die Krankheitslast chronisch erkrankter Patienten lindert, beispielsweise zur Behandlung von Asthma, chronisch-obstruktiven Lungenerkrankungen (COPD), Diabetes mellitus, koronarer Herzkrankheit (KHK) oder chronischen Schmerzen. Die Medizinprodukte und Verfahren sollten vorteilhaft in den bestehenden Versorgungspfad der Erkrankung eingebettet werden, diesen ersetzen oder einen bislang unzureichend gedeckten medizinischen Bedarf bedienen können.
Darüber hinaus stehen medizintechnische Lösungen als Alternativen zur längerfristigen Behandlung von Erkrankungen mit Pharmazeutika, darunter alle Bereiche der Chemotherapeutika, Medikamente zur Behandlung von Entzündungen (Antiinflammatorika, Antirheumatika) oder auch zur Behandlung neurologischer, psychischer sowie somatoformer -Erkrankungen, im Fokus der Förderung.
Medizintechnische Lösungen sollten inhaltlich darauf abzielen:

- nicht-medikamentöse Behandlungsverfahren mit dem Ziel einer besseren Lebensqualität, Mobilität und Arbeitsfähigkeit der Betroffenen zu entwickeln und das Invaliditätsrisiko zu reduzieren,
- Nebenwirkungen von Arzneimitteltherapien zu vermeiden,
- durch chronische Krankheiten bedingte Folgeschäden und Komplikationen, die zu einem vermehrten Einsatz von Arzneimitteln führen, bei den Betroffenen zu vermeiden oder maßgeblich zu reduzieren.

Ein Ziel der Förderung in den oben genannten Bereichen ist, die Voraussetzung für die spätere Umsetzung in marktfähige Produkte zu schaffen. Die industrielle Umsetzung und Verwertung einer technischen Lösung in den genannten Themenfeldern erfordert daher einen Marktzugang des Konsortiums.
**Einreichungsfrist Skizzen: 15. November 2016** **Weitere Informationen**

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

Gegenstand des Förderprogramms „KMU-NetC“ sind anspruchsvolle Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsverbünde mit maßgeblicher Beteiligung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU). Im Rahmen bestehender Netzwerke und Cluster sollen dadurch die Innovationsorientierung von KMU gestärkt und zusätzliche Innovationspotenziale erschlossen werden. Netzwerke und Cluster in Deutschland sollen motiviert werden, ihre strategischen und organisatorischen Kompetenzen einzusetzen, um entsprechende anwendungsorientierte FuE-Verbundprojekte zu organisieren und zum Erfolg zu führen. Diese Kooperationen sollen an vorhandenen Innovationsstrategien oder Technologie-Roadmaps der Netzwerke und Cluster ausgerichtet werden und einen Beitrag zu deren Umsetzung leisten.

Die Maßnahme ist grundsätzlich themenoffen angelegt und adressiert auch branchen-, technologie- und disziplinübergreifende FuE-Aktivitäten. Im Vordergrund steht dabei technologische Forschung und Entwicklung. Die Vorhaben können und sollen aber auch darüber hinausreichende Fragestellungen und Innovationsthemen aufgreifen, etwa nicht-technische Innovationen, die Entwicklung neuer Geschäftsmodelle, innovative Verwertungs- und Verbreitungsformen oder zukunftsweisende Aus- und Weiterbildungskonzepte. Informationsveranstaltungen zur Fördermaßnahme finden am 06.09.2016 in Bonn und am 07.09.2016 in Berlin im BMBF statt.

**Einreichungsfrist Skizzen: 15. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMEL | Forschungsvorhaben "Wissenstransfer und Kommunikation im integrierten Pflanzenschutz"**

Der Projektträger BLE sucht im Auftrag des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) Interessenten zur Durchführung eines Forschungsvorhabens zum Thema "Wissenstransfer und Kommunikation im integrierten Pflanzenschutz". Das Vorhaben wird in Form einer Zuwendung oder eines öffentlichen Auftrages (Vertrag) in einem Wettbewerbsverfahren vergeben. Das Beachten der Allgemeinen Grundsätze des integrierten Pflanzenschutzes (IPS) ist seit 2012 nach dem Pflanzenschutzgesetz verbindlich vorgeschrieben. In Deutschland arbeiten alle beteiligten Akteure der Praxis, der Berufsverbände, der Wissenschaft, der Länder und der Bundesbehörden daran, diese Grundsätze in der Praxis weiter zu entwickeln und zu verankern. Ziel des Entscheidungshilfe-Vorhabens ist es, den Wissenstransfer und insbesondere die horizontale als auch die vertikale Kommunikation zu Maßnahmen des IPS zu verstärken und effizienter zu gestalten. Die Ergebnisse sollen unter anderem in einem neuen Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe IPSplus" (MuD IPSplus) des BMEL umgesetzt und erprobt werden. Zudem dient das Vorhaben der Umsetzung des Nationalen Aktionsplans zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. Es soll eine Kommunikationsstrategie zum IPS erarbeitet werden, die den Wissenstransfer in die Landwirtschaft, die Forstwirtschaft und den Gartenbau verbessert. Des Weiteren soll für das geplante Modellvorhaben ein Konzept zur umfassenden Information der Öffentlichkeit erarbeitet werden. Das Vorhaben soll 2017 durchgeführt werden.

**Einreichungsfrist Skizzen: 23. September 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Förderung von Forschungsvorhaben der Agrarforschung im Rahmen der „Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030“: „Agrarsysteme der Zukunft“**

Eine systemorientierte Landwirtschaft der Zukunft braucht Forschungsansätze, die Agrarsysteme umfassend betrachten und nachhaltige Lösungen zur Bewältigung der genannten globalen Herausforderungen entwickeln. Diese müssen über konventionelle Ansätze und Systemgrenzen hinausgehen. Es müssen relevante Schnittstellen definiert und eine übergreifende inter- und transdisziplinäre Zusammenarbeit von progressiven Wissensgemeinschaften und Akteuren unterstützt werden. Gegenstand der Förderung in dieser Maßnahme sind exzellente ganzheitliche FuE-Arbeiten zu "Agrarsystemen der Zukunft", die auf dem Innovationspotenzial moderner Zukunftstechnologien aufbauen.

Leitlinien für "Agrarsysteme der Zukunft" (AZ):

- AZ müssen allen drei Dimensionen der Nachhaltigkeit, das heißt ökologischen, ökonomischen und gesellschaftlichen Aspekten, möglichst ausgewogen Rechnung tragen.
- AZ umfassen standortgerechte, nachhaltige Produktionssysteme für die effiziente Erzeugung und Bereitstellung von biobasierten Ressourcen (pflanzlichen und tierischen Ursprungs) zur multifunktionalen Verwendung.
- AZ können sich nach Größe und Komplexität sowie hinsichtlich der verwendeten Methoden und Technologien unterscheiden und sowohl flächengebundene als auch alternative oder unkonventionelle Produktionsformen umfassen.
- AZ integrieren zum Schutz der natürlichen Ressourcen angepasste Strategien für ein ressourceneffizientes Stoffstrommanagement.
- AZ berücksichtigen auch vor- und nachgelagerte Wirtschaftsbereiche und die gesellschaftlichen Erwartungen an die Agrarproduktion. Damit werden die Anforderungen der jeweils relevanten vollständigen Wertschöpfungsketten und -netze vom Erzeuger bis zum Konsumenten abgebildet.

Im Rahmen dieser Förderrichtlinie können Verbundkonzepte von inter- und transdisziplinären Konsortien gefördert werden. In der Zielsetzung der Vorhaben ist die Innovation für das jeweilige "Agrarsystem der Zukunft" klar zu formulieren.

**Einreichungsfrist Ideenskizzen: 9. Dezember 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Förderung internationaler Verbundvorhaben im Rahmen der "Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030": "Bioökonomie International (Bioeconomy International) 2016"**

Zur Realisierung der Bioökonomie als bio-basiertes Wirtschaftssystem sind nicht nur nationale und europaweite Initiativen erforderlich. Ziel ist es, durch Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten in enger Zusammenarbeit mit relevanten ausländischen Partnern zu zentralen Fragestellungen der Bioökonomiestrategie internationale Partnerschaften/Kooperationen zu stärken und weitere aufzubauen. Gefördert werden Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsvorhaben, die im Rahmen eines Wettbewerbs ausgewählt werden. Die ausgewählten Vorhaben sollen die nationalen Aktivitäten des BMBF zur Förderung der Bioökonomie flankieren und einen ergänzenden Beitrag zur Erreichung der förderpolitischen Zielsetzungen, die mit diesen Maßnahmen verfolgt werden, leisten. Hierbei sollen die Verbundvorhaben einen wichtigen Beitrag zu mindestens einem der folgenden Handlungsfelder der „Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030“ leisten:

- Weltweite Ernährung sichern
- Agrarproduktion nachhaltig gestalten
- Gesunde und sichere Lebensmittel produzieren
- Nachwachsende Rohstoffe industriell nutzen
- Energieträger auf Basis von Biomasse ausbauen

Im Weiteren sollen die Verbundvorhaben einen Beitrag zu einem der Ziele der Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung liefern:

- die Forschungszusammenarbeit mit den weltweit Besten stärken
- international Innovationspotenziale erschließen
- international Verantwortung übernehmen und globale Herausforderungen bewältigen

Weitere Informationen zur "Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030".

Gefördert werden Partner in internationalen Konsortien, die einen Sitz, eine Betriebsstätte oder eine Niederlassung in Deutschland haben. Insbesondere werden Kooperationsvorhaben mit den Ländern Argentinien, Brasilien, Chile, China, Indien, Kanada, Malaysia, Russland und Vietnam erwünscht.

Die Fördermaßnahme Bioökonomie International 2016 ist hinsichtlich der Partnerländer in drei Module untergliedert:

- Modul 1 "Basis Bioökonomie International": Zusammenarbeit mit Partnern aus Nicht-EU-Ländern, mit Ausnahme von Russland und Vietnam. Projektvorschläge können in diesem Modul zu allen fünf Handlungsfeldern der Nationalen Forschungsstrategie Bioökonomie (siehe oben) eingereicht werden.
- Modul 2 "Bioökonomie Deutschland – Russland": Ziel der gemeinsamen Ausschreibung ist eine Steigerung der wissenschaftlichen/technischen Expertise und Entwicklung neuer, innovativer Prozesse und Verfahren zur Erschließung nachwachsender Ressourcen als Rohstoffquellen für die Industrie.
- Modul 3 "Bioökonomie Deutschland – Vietnam": Mit der gemeinsamen Deutsch-Vietnamesischen Initiative sollen durch Förderung von Forschung und Entwicklung die Grundlagen für eine Bioökonomie in den beiden beteiligten Ländern gelegt werden. Wie in Modul 1 können Projektvorschläge in diesem Modul zu allen fünf Handlungsfeldern der Nationalen Forschungsstrategie Bioökonomie (siehe oben) eingereicht werden.

**Einreichungsfrist Skizze: 14. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung: Richtlinie zur Förderung der bilateralen Zusammenarbeit mit Vietnam**

Das BMBF in Deutschland und das Ministerium für Wissenschaft und Technologie (MOST) der Sozialistischen Republik Vietnam unterstützen bilaterale FuE-Projekte, die von beiderseitigem Interesse sind. Das Programm dient der Unterstützung des Internationalisierungsprozesses von Forschung in beiden Ländern. Die Fördermaßnahme soll sowohl bestehende Kooperationen ausbauen als auch neue Projektkooperationen initiieren. Das Programm erleichtert die bilaterale Kooperation zwischen Wissenschaftlern in Vietnam und Deutschland durch gemeinsame Forschungsprojekte. Die geförderten Vorhaben sollen auch der Vorbereitung von umfangreicheren Antragstellungen dienen. Folgende Maßnahmen zur Umsetzung gemeinsamer FuE-Projekte werden u. a. unterstützt:

- Austausch von Forscherinnen und Forschern und Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit dem Ziel der Förderung von Forschung, Beratung und Erfahrungsweitergabe innerhalb von gemeinsamen FuE-Projekten; dabei sollte nach Möglichkeit die gemeinsame Betreuung von Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern angestrebt werden
- wissenschaftliche und technologische Seminare, Workshops, Symposien und andere Versammlungen von beiderseitigem Interesse, um die Interaktion zwischen relevanten Institutionen und Forschungsgruppen beider Länder zu fördern und dadurch Kooperationspotenzial zu erkennen
- Informationsaustausch zu gemeinsamen FuE-Maßnahmen und -Strategien
- Informationsschriften und wissenschaftliche Publikationen
- Durchführung von gemeinsamen Forschungsarbeiten
- andere von den Parteien vereinbarte Formen der wissenschaftlichen und technologischen Kooperation

Schwerpunktbereiche dieser Bekanntmachung sind:

- Gesundheitsforschung
- nachhaltige Stadtentwicklung, einschließlich energieeffizientes Bauen und klimafreundliche Verkehrsplanung

In den gemeinsamen Forschungsprojekten muss ein Mehrwert sowohl für Deutschland als auch für das Partnerland Vietnam erkennbar sein. Die Projektskizze muss von dem deutschen Antragsteller gemeinsam mit mindestens einem Kooperationspartner aus Vietnam eingereicht werden. Jedem Projekt steht auf deutscher und vietnamesischer Seite ein Leiter vor; dies gilt auch, wenn in einem Land mehr als eine Forschergruppe bzw. forschungsorientiertes KMU beteiligt ist.

**Einreichungsfrist Skizzen: 31. Oktober 2016** **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 Europäischen Union (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 (INTERREG, IPA) 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 | Richtlinie zur Förderung von bürgerwissenschaftlichen Vorhaben (Citizen Science)**

Es können Vorhaben gefördert werden, die von Bürgerinnen und Bürgern bzw. der organisierten Zivilgesellschaft gemeinsam mit Hochschulen oder außeruniversitären Forschungseinrichtungen neu initiiert werden. Ziel der Förderung ist es, Projekte mit gesellschaftlich relevanten Fragestellungen aus einer Vielzahl von wissenschaftlichen Disziplinen zu fördern. Besonders werden Forschungsfragen mit inter- und transdisziplinären Schwerpunkten beispielsweise aus dem Bereich der Nachhaltigkeit und der Umweltforschung, der Gesundheitsforschung, der Digitalisierung und der Technikwissenschaften, aber auch der Sozial-, Geistes- und Kulturwissenschaften berücksichtigt. Eine problemorientierte Fragestellung sollte die gesellschaftliche Relevanz des Vorhabens unterstreichen. Gefördert werden können solche Vorhaben, die Bürgerforschung in besonderer Weise methodisch voranbringen, die für die Bürgerinnen und Bürger im Projekt eine starke Rolle vorsehen und die für den Fall, dass es sinnvoll und machbar ist, die Mitgestaltung von Forschungsfragen ermöglichen. Die Beteiligung von Bürgern kann im gesamten Forschungsprozess und/oder in verschiedenen Phasen der Planung und Durchführung des bürgerwissenschaftlichen Vorhabens erfolgen:

- Themendefinition/-findung
- Datengewinnung/-sammlung
- Forschungsarbeiten
- Kommunikation des Forschungsprozesses und der Forschungsergebnisse

Die Einbindung von Bürgern lediglich als „Forschungsgegenstand“ oder „Datenquelle“ (z. B. als Probanden, bei Umfragen,etc.) ohne deren Expertise zu nutzen, ist nach dem hier vorliegenden Verständnis nicht ausreichend und kann im Rahmen dieser Richtlinie auch nicht gefördert werden. Förderungswürdig sind bürgerwissenschaftliche Vorhaben, die eine gesellschaftlich relevante Fragestellung behandeln und die die Zusammenarbeit und den offenen Dialog von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit Bürgerinnen und Bürgern und/oder Vertreterinnen und Vertretern der organisierten Zivilgesellschaft zum Ziel haben. Gefördert werden können Vorhaben, die den Aufbau und die Stabilisierung der wissenschaftlichen Kompetenzen von Bürgerinnen und Bürgern unterstützen und bei denen die Partizipation und Interaktion – also die gleichberechtigte Zusammenarbeit von Bürgerinnen und Bürgern mit Forschungseinrichtungen auf Augenhöhe – im Mittelpunkt steht.

**Einreichungsfrist Skizze: 31. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Richtlinie zur Förderung von Forschungsstrukturen mit Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko**

Das BMBF stellt deutschen Hochschulen Fördermittel für den Aufbau von Forschungsstrukturen mit führenden Forschungsinstitutionen in Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko im Bereich gemeinsamer Schwerpunktthemen zur Verfügung. Die Forschungsstrukturen können z. B. gemeinsame Forschungsgruppen, Laboratorien, Test- und Prüfeinrichtungen, Kommunikationsplattformen, Forschungsstationen, Versuchsanlagen oder Kooperationsnetzwerke mit und im jeweiligen lateinamerikanischen Land sein. Die Förderung bezieht sich auf Reisekosten deutscher Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen, auf veranstaltungsbezogene Ausgaben/Kosten im Zusammenhang mit Vernetzungs- und Sondierungsmaßnahmen und Zuschüsse zu Personalkosten für die Koordination der internationalen Zusammenarbeit. In begrenztem Umfang können auch Ausgaben für weitere Sachkosten, die nicht der Grundausstattung von Forschungseinrichtungen zuzurechnen sind, gewährt werden. Die geplanten Maßnahmen sollen folgende Ziele erreichen:

- den Aufbau und Ausbau langfristig angelegter Forschungsstrukturen mit Spitzenforschungseinrichtungen in den Zielländern
- feste (auch virtuelle) Kooperationsstrukturen im Partnerland bzw. in den Partnerländern
- die Vernetzung deutscher Hochschulen und deutscher außeruniversitärer Forschungseinrichtungen
- die Erschließung von Drittmittelpotenzialen (z. B. nationale Programme in Deutschland und dem Partnerland, EU-Programme, multilaterale Programme oder Auftragsforschung)
- die bessere Sichtbarkeit deutscher Wissenschaftsexzellenz im Partnerland
- die Stärkung der Innovation in Deutschland und die Werbung für den Innovationsstandort Deutschland
- Rekrutierung von Spitzenforscherinnen und -forschern für die Zusammenarbeit
- Wissenszuwachs über den Stand der Forschung im jeweiligen Partnerland und die diesbezüglichen Rahmenbedingungen
- Internationalisierung der Forschung in Deutschland

Die Antragsteller müssen dem BMBF bereits in ihrem Förderantrag ein Konzept darlegen, wie die Forschungsstrukturen nach Ende der BMBF-Förderung dauerhaft weiterfinanziert werden sollen. Das BMBF begrüßt nachdrücklich eine enge Kooperation der Antragsteller mit kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) sowie KMU-Verbänden in Deutschland und dem Zielland zur anwendungsorientierten Verknüpfung von Wissenschaft und Wirtschaft. Das BMBF hat schon bisher bei Kooperationen mit den Zielländern thematische Schwerpunkte gesetzt. In den künftigen Strukturen sollen schwerpunktmäßig folgende Forschungsthemen weiter vorangebracht werden:

- Argentinien: Bioökonomie, Biomedizin, Umweltforschung, Geowissenschaften, Meeres- und Polarforschung
- Brasilien: Bioökonomie, Wirtschaftsstrategische Rohstoffe, Meeresforschung, Klimaforschung
- Chile: Nachhaltige Energiesysteme, Wirtschaftsstrategische Rohstoffe, Schutz vor Naturrisiken, Gesundheitsforschung
- Mexiko: Nachhaltige Energiesysteme, Gesundheitsforschung
- Kolumbien: Biotechnologie, Biodiversität, Meeresforschung, Gesundheitsforschung

Die Projekte sollen in zwei Phasen gegliedert sein: eine maximal zweijährige Aufbauphase sowie eine sich daran anschließende Konsolidierungsphase von maximal drei Jahren. Eine Förderung in der Konsolidierungsphase hängt vom Erfolg des Projekts in der Aufbauphase und von der Tragfähigkeit der Maßnahme ab. Daher findet vor der Entscheidung zur Förderung der Konsolidierungsphase eine Evaluierung statt. Kriterien hierfür sind u. a.:

- Stand der Implementierung eines (auch virtuellen) Labors oder Partnerinstituts

- Anzahl gemeinsamer, neu (mit)initiierter oder geplanter Forschungsprojekte
- Anzahl gemeinsamer Publikationen
- Konzept für die Drittmitteleinwerbung
- Kofinanzierung bzw. Eigenbeteiligung der ausländischen Partner
- konkrete Partnerschaften mit Unternehmen

Das BMBF erwartet ein nachgewiesenes substanzielles Eigeninteresse der ausländischen Partner an der Kooperation mit der deutschen Einrichtung z. B. in Form von Eigenbeteiligungen, Bereitstellung von Infrastruktur, Personal etc. Es ist nicht vorgesehen, dass mit Mitteln aus dieser Fördermaßnahme ausländische Partner finanziert werden.

**Einreichungsfrist Skizze: 31. Oktober 2016** **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 | Förderinitiative "Gesund – ein Leben lang": Richtlinie zur Förderung von Forschungsverbünden zur Gesundheit in der Arbeitswelt**

Gefördert werden transdisziplinäre Forschungsverbünde, die bestehende Kompetenzen in den Bereichen der betrieblichen Gesundheitsförderung und der Arbeitsmedizin und/oder Arbeitsepidemiologie bündeln. Maßgebliches Ziel der Verbünde ist es, Fragestellungen zu bearbeiten, die einen hohen Wert für die praktische Gesundheitsförderung in Betrieben haben und die sinnvoll nur in Kooperation zwischen Hochschulen und Betrieben bearbeitet werden können. Die Forschungsverbünde sind anwendungsnah auszurichten und zeichnen sich durch wissenschaftliche und methodische Exzellenz und einen hohen Innovationscharakter aus. Darüber hinaus sind neue Konzepte und Modelle zu entwickeln, die über die integrierten Praxispartner übertragen werden. Die Beteiligung von einem oder mehreren -Betrieben zur Pilotisierung der Maßnahmen zur betrieblichen Gesundheitsförderung muss gegeben sein. Das Vorhandensein fundierter arbeitsmedizinischer und/oder arbeitsepidemiologischer Expertisen muss durch die Beteiligung entsprechender Abteilungen oder Institute gewährleistet werden. Es können Verbünde zu folgenden vier Themengebieten gefördert werden:

- Präventionsforschung zur Vermeidung psychischer Belastungen am Arbeitsplatz
- Entwicklung kultursensibler Konzepte der betrieblichen Gesundheitsförderung
- Betriebliche Gesundheitsförderung in einer vernetzten Arbeitswelt
- Implementationsforschung zum betrieblichen Gesundheitsmanagement von KMU

In den Verbünden ist eine enge Vernetzung zwischen Forschungseinrichtungen, Betrieben, Verbänden, intermediären Organisationen und weiteren Praxispartnern vorzusehen. Die Einbeziehung von Beschäftigtenvertretungen ist grundlegend. Die Forschungsprojekte eines Verbunds müssen durch ihren kooperativen, inter- und transdisziplinären Charakter überzeugen (d. h. durch ihren Nutzen von der Vernetzung und ihren Mehrwert für den Verbund). Um die Zusammenarbeit innerhalb eines Verbunds zu optimieren, können geeignete Steuerungs- und Kooperationsmechanismen einbezogen werden (z. B. zentrale Arbeitspakete mit wissenschaftlichem Service-, Koordinierungs- und Querschnittscharakter). Um die Zusammenarbeit und Kooperation über die Verbünde hinweg zu sichern, kann ein Steuerungs- und Kooperationsprojekt mit wissenschaftlichem Service-, Koordinierungs- und Querschnittscharakter für den gesamten Förderschwerpunkt beantragt werden. Hierzu wird zu einem späteren Zeitpunkt aufgefordert. Die Forschung soll auf Wissensdefizite zu genderspezifischen Unterschieden eingehen. Genderaspekte sind daher in allen Vorhaben in angemessener Form zu berücksichtigen. Beschäftigte, die aufgrund ihrer sozialen Situation besonderen Belastungen ausgesetzt sind, sind dort, wo es angemessen ist, durch entsprechende Forschungsfragestellungen zu berücksichtigen. Das können z. B. Beschäftigte mit Migrationshintergrund sein. Im Sinne eines Dialogprozesses sollen auch Forschungsthemen erörtert werden, die zwei oder mehrere der in der Förderinitiative Gesundheit im Lebensverlauf adressierten Bevölkerungsgruppen (Kinder und Jugendliche, arbeitende Menschen, Männer und Frauen, betagte Menschen) betreffen. Hierzu werden Workshops und Netzwerkprojekte gefördert. Es wird erwartet, dass Lebensphasen übergreifende Projekte bearbeitet werden. Expertinnen und Experten der entsprechenden Disziplinen sind einzubeziehen. Dazu wird zu einem späteren Zeitpunkt aufgefordert.

**Einreichungsfrist Skizzen: 22. September 2016** **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. Bewertungsstichtage sind 30. Januar 2017, 30. Juli 2017**

**Weitere Informationen**

**BMBF | IT-Sicherheit und Autonomes Fahren**
Gegenstand der Förderung bilden innovative und risikobehaftete Ansätze und Lösungen, die die Kommunikation autonom agierender Fahrzeuge zuverlässig vor unbefugten Zugriffen von außen schützen, sowie Methoden und Verfahren zu deren Validierung. Die Machbarkeit der Ansätze und Lösungen ist vorzugsweise in einem Demonstrator nachzuweisen. Die Vorhaben müssen eines der folgenden technologischen Schwerpunktthemen adressieren:

- Methoden und Verfahren zur Abwehr von Cyber-Angriffen auf Fahrzeuge und Infrastruktur
- Methoden und Verfahren zur Validierung der IT-Sicherheit

Die Relevanz und Umsetzbarkeit soll sich durch die entsprechende Beteiligung von Unternehmen in der Verbundstruktur widerspiegeln. Die skizzierten Lösungen müssen

deutlich über den aktuellen Stand der Wissenschaft und Technik hinausgehen. Querschnittsthemen wie Normung, Standardisierung und vorbereitende Arbeiten zur Zertifizierung beispielsweise nach den internationalen Standards Common Criteria oder ISO 27001 können in den Vorhaben berücksichtigt werden.
**Einreichungsfrist Skizzen: 4. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMWi | 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, Funktio-nalität 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**

**BMWi | ZIM – 1. Deutsch-Brasilianische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleiner und mittlerer Unternehmen**
Deutschland und Brasilien veröffentlichen eine Aufforderung zur Einreichung von Vorschlägen für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte zwischen deutschen und brasilianischen Unternehmen mit Schwerpunkt auf der Entwicklung innovativer Produkte, technologiebasierter Dienste, Verfahren oder Methoden in allen technologischen Anwendungsgebieten, die starkes Marktpotenzial besitzen.
**Einreichungsfrist: 30. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**BMUB | Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel**
Das BMUB fördert im Rahmen dieses Programms Projekte, die die Fähigkeit regionaler oder lokaler Akteure (wie z.B. Kommunen, Unternehmen) zur Anpassung an Folgen des Klimawandels durch Initiativen zur Bewusstseinsbildung, zu Dialog und Beteiligung sowie zur Vernetzung und Kooperation stärken. Zugleich ist es für das BMUB ein wichtiges Anliegen, die beiden klimapolitischen Bereiche Klimaschutz und Anpassung an die Folgen des Klimawandels eng miteinander zu verknüpfen. Bei der Bewertung der zur Förderung eingereichten Vorhaben kann Vorschlägen, die auch die Zielsetzungen des Klimaschutzes unterstützen, Vorrang eingeräumt werden. Förderfähig im Rahmen der Förderbekanntmachung sind Vorhaben in den Bereichen:

- Anpassungskonzepte für Unternehmen
- Entwicklung von Bildungsmodulen zu Klimawandel und Klimaanpassung,
- Kommunale Leuchtturmvorhaben sowie Aufbau von lokalen und regionalen Kooperationen

**Einreichungsfrist Skizzen: 31. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**BMWi | 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 | Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Materialforschung: "BMBF-Nachwuchswettbewerb NanoMatFutur".**
Gegenstand der Förderung sind Einzelvorhaben an Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die relevante Fragestellungen der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik adressieren und zur weiteren Qualifizierung sowie Förderung der wissenschaftlichen Selbständigkeit der Nachwuchsforscher geeignet sind. Vorrangig werden solche Forschungsthemen bearbeitet, die eine Zusammenarbeit über die Grenzen der klassischen naturwissenschaftlichen Disziplinen hinweg zwingend erforderlich machen. Die Ingenieurwissenschaften sind dabei explizit einbezogen. Die Forschungsthemen adressieren insbesondere folgende Themenfelder:

- Werkstoffe für die Energietechnik
- Nachhaltiger Umgang mit Rohstoffen und Materialien
- Werkstoffe für Mobilität und Transport
- Materialien für Gesundheit und Lebensqualität
- Werkstoffe für zukünftige Bausysteme

Erwartet wird eine nachhaltige Nutzung der wissenschaftlichen, technologischen und wirtschaftlich anwendbaren Ergebnisse. Zur Sicherstellung einer späteren wirtschaftlichen Nutzung der FuE-Ergebnisse sind frühzeitige Allianzen mit Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit Sitz in Deutschland explizit gewünscht. Das Industrieinteresse am Forschungsvorhaben muss durch eine Patenschaft oder einen (projektbezogenen) industriellen Beirat durch das/die Unternehmen zum Ausdruck gebracht werden.
**Einreichungsfrist Skizzen: 30. September 2016** **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

**RSNZ | Catalyst: Seeding Guidelines**
The "Catalyst Fund" is the new name for the International Relationships Fund appropriation within Vote Business, Science and Innovation. The Catalyst Fund supports activities that initiate, develop and foster collaborations leveraging international science and innovation for New Zealand's benefit. Taking a multi-institutional approach is an important element of creating benefit for New Zealand and meeting the aims of the Catalyst Fund. The objectives of Catalyst: Seeding are:

- To enhance knowledge creation in New Zealand by linking with world-class international research groups, infrastructure and initiatives.
- To create enduring international science partnerships for New Zealand by providing multiple scale pre-research collaboration and a line of sight through to the Catalyst: Strategic Fund.

Proposals will be considered from all fields of research, science and technology (including social sciences and the humanities).
**Deadline: Oktober 20, 2016** **Further information**

**Daimler und Benz Stiftung | Förderung von Postdoktoranden und Juniorprofessoren**
Ziel ist es, die Autonomie und Kreativität der nächsten Wissenschaftlergeneration zu stärken und den engagierten Forschern den Berufsweg während der produktiven Phase nach ihrer Promotion zu ebnen. Das Stipendienprogramm richtet sich an junge promovierte Wissenschaftler, die sich in der Frühphase ihrer Postdoktorandenzeit befinden. Es ist für alle Fachdisziplinen und Themen offen. Bewerber können die Stipendien ausschließlich für die Unterstützung eines eigenen Forschungsprojekts beantragen. Das Stipendium wird für die Dauer von zwei Jahren gewährt; die jährliche Fördersumme beträgt 20.000 €.
**Bewerbungsschluss: 1. Oktober 2016** **Weiter 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.
**Stichtage für das Einreichen der Anträge 13. Oktober 2016 und 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: 1. Oktober 2016 und 01. Oktober 2017; für die Sommerschulen können jederzeit Anträge eingereicht werden**

**Weitere Informationen**

**Robert Bosch Stiftung | Our Common Future**

Mit dem Förderprojekt "Our Common Future" hat die Robert Bosch Stiftung ein neues Instrument zur besonderen Förderung von Gemeinschaftsprojekten, die von Wissenschaftler/innen in Zusammenarbeit mit Lehrer/innen und Schüler/innen durchgeführt werden, eingerichtet. Der thematische Schwerpunkt ist Nachhaltigkeit. Ziel des Programms ist neben der Beschäftigung mit der grundlegenden Frage, was Nachhaltigkeit überhaupt ist, die Durchführung eines Projekts, das sich mit der Auswirkung unseres Handelns auf Nahrung, Umwelt und Klimawandel auseinandersetzt. Die Teilnehmer/innen sollen damit auch für Nachhaltigkeitsfragen im Alltag sensibilisiert werden und den Schüler/innen sollen mögliche Studienperspektiven aufgezeigt werden. Zur Förderung sind daher Projekte mit einer konkreten Idee, die auf einer langfristigen Kooperation mit regelmäßigen Begegnungen der wissenschaftlichen und schulischen Partner basieren, vorgesehen. Mögliche Projektkomponenten zum Austausch der Partner sind Workshops und Seminare, Sommerschulen, Exkursionen oder Experimentiertage im Labor. Es müssen mindestens je zwei aktive Wissenschaftler/innen und Lehrer/innen teilnehmen, darüber hinaus können auch Nicht-Regierungsorganisationen und Unternehmen miteinbezogen werden. Zielgruppe auf der Seite der Schüler/innen sind dabei die Mittel- und Oberstufen von Gymnasien, Gesamt- oder Realschulen. Die finanzielle Unterstützung der Stiftung für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren umfasst dabei Sachkosten für die Vernetzungsaktivitäten und Materialien sowie im begrenzten Rahmen auch Personalkosten für studentische oder wissenschaftliche Hilfskräfte zur Unterstützung des Projekts. Ergänzt wird die Förderung durch eine der Robert Bosch Stiftung ausgerichtete, im Zweijahresrhythmus stattfindende, bundesweite Konferenz.

**Einreichungsfrist Skizze: 31. Oktober 2016** **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; Querschnittbereich „Bild und Bildlichkeit“; Staat, Wirtschaft & Gesellschaft; Querschnittbereich „Internationale Beziehungen“; Medizin und Naturwissenschaften (neue Richtlinien ab März 2016). Auch interdisziplinär angelegte Projekte werden von der Stiftung begrüßt.
**Einreichungsfrist: 30. September 2016 bzw. 15. Februar 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 ERA-CAPS | Europe-USA Call strengthening transnational research in the Molecular Plant Sciences**
This third ERA-CAPS call will fund high-quality collaborative transnational research in fundamental molecular plant science. The funding partners agree that this unifying approach is a fundamental prerequisite to maximise the utility of the limited resources available and to meet the European demand for molecular plant science innovation with a long-term perspective. Project proposals should indicate:

- The synergistic values of collaborative research between project partners and reduction of duplication.

- Each collaborative research project (CRP) should comprise scientists with different and complementary areas of expertise to create an inclusive body of research.
- Access to varied resources which will add value to the research effort should be identified.
- Given the increasing complexity of multi-disciplinary research, there is a necessity to develop/use commonly agreed standards for storing and sharing the large amounts of generated scientific data.

Applications in all areas of molecular plant science are welcomed where the research answers fundamental biological questions of relevance to the development of the European and Global Research Area in molecular plant science.
Below are examples of research area that are of common interest, but these examples do not exclude project proposals in other areas of molecular plant science:

- Food and Nutrition Security
- Non-food crops
- Adaptation to a changing climate
- Biotic/abiotic stresses

Consortia for funding should consist of a minimum of three partners from three different countries. At least two of these must be ERA-CAPS partner countries contributing funding to the call (Austria, France, Germany, Poland, Serbia, United Kingdom, United States). There is no upper limit on the number of partners; however, the individual consortium must demonstrate that its size is manageable with respect to project coordination.
**Deadline pre-proposal: September, 28. 2016**
**Further Information: Call or Application Guidelines**

**EU PPP | 8. Aufruf der „Innovative Medicines Initiative 2" (IMI2)**
Den achten IMI2 Aufruf finden Sie auf der offiziellen Webseite der IMI JU.
Der **achte Aufruf** befasst sich mit dem Ebola+ Programm:

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

Der achte IMI2 Call 2015 im Rahmen des IMI Ebola+ Programms verwendet das einstufige Antragsverfahren.
**Einreichungsfrist: Anträge kontinuierlich eingereicht werden, die dann zu bestimmten Stichtagen (16. März 2017, 14. September 2017) evaluiert werden**
**Weitere Informationen**

**EU H2020 | CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS, BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION**
H2020-NMBP-2016-2017:

- BIOTEC-05-2017: Microbial platforms for CO2-reuse processes in the low-carbon economy
- BIOTEC-06-2017: Optimisation of biocatalysis and downstream processing for the sustainable production of high value-added platform chemicals
- BIOTEC-07-2017: New Plant Breeding Techniques (NPBT) in molecular farming: Multipurpose crops for industrial bioproducts
- NMBP-04-2017: Architectured /Advanced material concepts for intelligent bulk material
- NMBP-05-2017: Advanced materials and innovative design for improved functionality and aesthetics in high added value consumer goods
- NMBP-06-2017: Improved material durability in buildings and infrastructures, including offshore

- NMBP-07-2017: Systems of materials characterisation for model, product and process optimisation
- NMBP-12-2017: Development of a reliable methodology for better risk management of engineered biomaterials in Advanced Therapy Medicinal Products and/or Medical Devices
- NMBP-14-2017: Regulatory Science Framework for assessment of risk benefit ratio of Nanomedicines and Biomaterials
- NMBP-15-2017: Nanotechnologies for imaging cellular transplants and regenerative processes in vivo
- NMBP-19-2017: Cost-effective materials for "power-to-chemical" technologies
- NMBP-20-2017: High-performance materials for optimizing carbon dioxide capture
- NMBP-22-2017: Business models and industrial strategies supporting novel supply chains for innovative product-services
- NMBP-25-2017: Next generation system integrating tangible and intangible materials model components to support innovation in industry
- NMBP-28-2017: Framework and strategies for nanomaterial characterisation, classification, grouping and read-across for risk analysis
- NMBP-29-2017: Advanced and realistic models and assays for nanomaterial hazard assessment
- NMBP-35-2017: Innovative solutions for the conservation of 20th century cultural heritage

**Deadline: October 27, 2016**

- NMBP-34-2017: Governing innovation of nanotechnology through enhanced societal engagement
- NMBP-31-2017: Presidency events
- NMBP-16-2017: Mobilising the European nano-biomedical ecosystem
- NMBP-13-2017: Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care
- BIOTEC-08-2017: Support for enhancing and demonstrating the impact of KET Biotechnology projects

**Deadline: January 19, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY**

H2020-LCE-2016:

- LCE-30-2017: Geological storage pilots
- LCE-29-2017: CCS in industry, including Bio-CCS
- LCE-28-2017: Highly flexible and efficient fossil fuel power plants
- LCE-27-2017: Measuring, monitoring and controlling the risks of CCS, EGS and unconventional hydrocarbons in the subsurface
- LCE-21-2017: Market uptake of renewable energy technologies
- LCE-06-2017: New knowledge and technologies

**Deadline: January 5, 2017**

- LCE-05-2017: Tools and technologies for coordination and integration of the European energy system
- LCE-04-2017: Demonstration of smart transmission grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables

**Deadline: February 14, 2017**

- 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**

**EU H2020 | CALL FOR GREENING THE ECONOMY**

H2020-SC5-2016-2017:

- SC5-26-2017: Pre-commercial procurement on soil decontamination
- SC5-22-2017: Innovative financing, business and governance models for adaptive re-use of cultural heritage
- SC5-19-2017: Coordination of citizens' observatories initiatives
- SC5-18-2017: Novel in-situ observation systems
- SC5-08-2017: Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction
- SC5-07-2017: Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy
- SC5-04-2017: Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system
- SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system

**Deadline: March 7, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR BLUE GROWTH - DEMONSTRATING AN OCEAN OF OPPORTUNITIES**

H2020-BG-2016-2017:

- BG-11-2017: The effect of climate change on Arctic permafrost and its socio-economic impact, with a focus on coastal areas
- BG-08-2017: Innovative sustainable solutions for improving the safety and dietary properties of seafood
- BG-07-2017: Blue green innovation for clean coasts and seas
- BG-06-2017: Interaction between people, oceans and seas: a strategic approach towards healthcare and well-being
- BG-04-2017: Multi-use of the oceans marine space, offshore and near-shore: Enabling technologies

**Deadline: February 14, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR SUSTAINABLE FOOD SECURITY – RESILIENT AND RESOURCE-EFFICIENT VALUE CHAINS**

H2020-SFS-2016-2017:

- SFS-48-2017: Resource-efficient urban agriculture for multiple benefits – contribution to the EU-China Urbanisation Partnership
- SFS-47-2017: Management of soil water resources in the EU and China and its impact on agro-ecosystem functions

- SFS-46-2017: Alternative production system to address anti-microbial drug usage, animal welfare and the impact on health
- SFS-43-2017: Earth observation services for the monitoring of agricultural production in Africa
- SFS-40-2017: Sweeteners and sweetness enhancers
- SFS-39-2017: How to tackle the childhood obesity epidemic?
- SFS-36-2017: Co-fund on "One Health" (zoonoses – emerging threats)
- SFS-35-2017: Innovative solutions for sustainable food packaging
- SFS-34-2017: Innovative agri-food chains: unlocking the potential for competitiveness and sustainability
- SFS-32-2017: Promoting and supporting the eco-intensification of aquaculture production systems: inland (including fresh water), coastal zone, and offshore
- SFS-30-2017: Closing loops at farm and regional levels to mitigate GHG emissions and environmental contamination - focus on carbon, nitrogen and phosphorus cycling in agro-ecosystems
- SFS-29-2017: Socio-eco-economics – socio-economics in ecological approaches
- SFS-28-2017: Functional biodiversity – productivity gains through functional biodiversity: effective interplay of crop pollinators and pest predators
- SFS-27-2017: Permanent grassland – farming systems and policies
- SFS-22-2017: Smart fisheries technologies for an efficient, compliant and environmentally friendly fishing sector
- SFS-20-2017: Towards a science-based regionalisation of the Common Fisheries Policy
- SFS-17-2017: Innovations in plant protection
- SFS-16-2017: Bee health and sustainable pollination
- SFS-13-2017: Validation of diagnostic tools for animal and plant health
- SFS-10-2017: Research and approaches for emerging diseases in plants and terrestrial livestock
- SFS-08-2017: Organic inputs – contentious inputs in organic farming
- SFS-05-2017: Robotics Advances for Precision Farming
- SFS-04-2017: New partnerships and tools to enhance European capacities for in-situ conservation

**Deadline: February 14, 2017**

**Further information**

**EU H2020 | CALL FOR BIO-BASED INNOVATION FOR SUSTAINABLE GOODS AND SERVICES - SUPPORTING THE DEVELOPMENT OF A EUROPEAN BIOECONOMY**

H2020-BB-2016-2017:

- BB-05-2017: Bio-based products: Mobilisation and mutual learning action plan
- BB-03-2017: Adaptive tree breeding strategies and tools for forest production systems resilient to climate change and natural disturbances
- BB-02-2017: Towards a method for the collection of statistical data on bio-based industries and bio-based products

**Deadline: February 14, 2017**

**Further information**

**EU H2020 | CALL FOR GREEN VEHICLES**

H2020-GV-2017:

- GV-01-2017:Optimisation of heavy duty vehicles for alternative fuels use
- GV-04-2017:Next generation electric drivetrains for fully electric vehicles, focusing on high efficiency and low cost
- GV-05-2017:Electric vehicle user-centric design for optimised energy efficiency

- GV-06-2017:Physical integration of hybrid and electric vehicle batteries at pack level aiming at increased energy density and efficiency
- GV-07-2017:Multi-level modelling and testing of electric vehicles and their components
- GV-08-2017:Electrified urban commercial vehicles integration with fast charging infrastructure
- GV-09-2017:Aerodynamic and flexible trucks
- GV-10-2017:Demonstration (pilots) for integration of electrified L-category vehicles in the urban transport system

**Deadline: February 1, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR INDUSTRY 2020 IN THE CIRCULAR ECONOMY**

H2020-IND-CE-2016-17:

- PILOTS-03-2017: Pilot Lines for Manufacturing of Nanotextured surfaces with mechanically enhanced properties
- PILOTS-04-2017: Pilot Lines for 3D printed and/or injection moulded polymeric or ceramic microfluidic MEMS
- PILOTS-05-2017: Paper-based electronics

**Deadline: October 27, 2016**

- SPIRE-07-2017: Integrated approach to process optimisation for raw material resources efficiency, excluding recovery technologies of waste streams
- SPIRE-08-2017: Carbon dioxide utilisation to produce added value chemicals
- SPIRE-09-2017: Pilot lines based on more flexible and down-scaled high performance processing
- SPIRE-10-2017: New electrochemical solutions for industrial processing, which contribute to a reduction of carbon dioxide emissions
- SPIRE-11-2017: Support for the enhancement of the impact of SPIRE PPP projects
- SPIRE-12-2017: Assessment of standardisation needs and ways to overcome regulatory bottlenecks in the process industry

**Deadline: January 19, 2017**

- FOF-06-2017: New product functionalities through advanced surface manufacturing processes for mass production
- FOF-07-2017: Integration of unconventional technologies for multi-material processing into manufacturing systems
- FOF-08-2017: In-line measurement and control for micro-/nano-enabled high-volume manufacturing for enhanced reliability
- FOF-09-2017: Novel design and predictive maintenance technologies for increased operating life of production systems
- FOF-10-2017: New technologies and life cycle management for reconfigurable and reusable customised products
- FOF-12-2017: ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)

**Deadline: January 19, 2017**

**Further information**

## 2.2. Bundesministerien

**BMBF | Förderung von ausgewählten Schwerpunkten der naturwissenschaftlichen Grundlagenforschung auf dem Gebiet „Erdgebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik“**
Im Mittelpunkt der Maßnahme steht die Erarbeitung bedeutender Beiträge zu Fragen nach dem Ursprung und der Entwicklung des Universums und seiner Bestandteile, der Natur von Materie, Energie, Raum und Zeit sowie zu den fundamentalen Gesetzmäßigkeiten in der Natur unter Nutzung von Synergien zwischen der Astrophysik und der Astroteilchenphysik sowie mit der Teilchenphysik, die im Rahmen anderer Schwerpunkte des BMBF gefördert wird. Es handelt sich um ein einstufiges Verfahren.
**Einreichungsfrist: Antrag 01. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Förderung der „Multilateralen Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich“**
Die nachstehenden Förderrichtlinien dienen der Etablierung transnationaler Forschungsprojekte und zielen darauf ab, die bereits bestehende Zusammenarbeit zwischen Forscherinnen und Forschern der beteiligten Länder zu vertiefen und auf eine neue Ebene zu heben.
Im Rahmen dieses Programms geförderte Forschung im Bereich Computational Science muss auf biologische Prozesse bezogen sein und sollte zu Hypothesen führen, die in biologischen Studien überprüft werden können. Folgendes wird vorausgesetzt:

- Gegenstand der Projektanträge sollten Kooperationen zwischen Fachleuten im Bereich Computational Science und/oder Modellierung sowie Fachleute aus den Bereichen Theorie und experimentelle Neurowissenschaften sein;
- die Kooperation sollte eine dynamische und möglichst längere Phase zur Entwicklung und Ausgestaltung der Modelle, Theorien und/oder analytischen Methoden sowie ein enges Zusammenwirken von Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Technik verschiedener Fachrichtungen beinhalten und
- die Entwicklung und Erprobung neuer Modelle oder Theorien sollte einen Rahmen für die Auslegung von Experimenten und das Aufstellen neuer Hypothesen bieten, die zur Aufdeckung der Mechanismen und Prozesse im gesunden oder kranken Nervensystem beitragen können

Innovative Bildungs- und Ausbildungsmöglichkeiten werden verstärkt gefördert, um Forschungskapazitäten im Bereich Computational Neuroscience zu entwickeln, die Teilnahme an Forschungs- und Bildungsmaßnahmen auszuweiten und die Wirkung der Forschung im Bereich Computational Neuroscience zu verstärken. Im Rahmen dieser Ausschreibung sind Maßnahmen in allen Bildungs- und Fortbildungsbereichen erwünscht. Internationale Forschungserfahrung für Studierende und wissenschaftlichen Nachwuchs wird bei allen Projekten mit internationaler Kooperation verstärkt gefördert.
**Einreichungsfrist: Skizze 17. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMWi | Förderung von Forschung und Entwicklung zur kosten- und energieeffizienten Nutzung von Biomasse im Strom- und Wärmemarkt „Energetische Biomassenutzung“**
Eine der aktuell größten politischen Herausforderungen besteht in der erfolgreichen Umsetzung der Energiewende, die neben dem Atomausstieg den Ausbau der erneuerbaren Energien und die Steigerung der Energieeffizienz umfasst. Mit der Energiewende soll die Energieversorgung klima- und umweltverträglicher gestaltet werden und die Abhängigkeit von Energieimporten reduziert werden. Gleichzeitig soll die Energieversorgung bezahlbar und verlässlich bleiben. Daher sind Gegenstand der Förderung Forschung, Entwicklung und Innovation (FuEuI) mit Pilot- und Demonstrationscharakter zu folgenden Schwerpunkten:

- Entwicklung von Technologien zur effizienten Erzeugung von Wärme aus Biomasse
- Forschung, Entwicklung und Innovation zur effizienten Erzeugung von Strom aus Biomasse und dessen Integration ins Stromsystem
- Erschließung kostengünstiger Biomasserest- und Abfallstoffe außerhalb der Forst- und Landwirtschaft für die energetische Nutzung im Wärme- und Strombereich
- Entwicklung und Demonstration neuer und fortschrittlicher Technologien zur effizienten Nutzung von Biomasse in Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen
- Validierung des Marktpotenzials von Forschungsergebnissen
- Studien und Konzepte für die Energieerzeugung aus Biomasse

Die genannten Themenfelder sollen dabei durch die zu beantragenden Forschungsvorhaben dahingehend weiterentwickelt werden, dass die erzielbaren Effizienzsteigerungen durch die Bioenergiebereitstellung und -nutzung im Vergleich zum heutigen Stand der Technik signifikant verbessert und verstetigt werden und eine verbesserte Akteursvernetzung erfolgt.

**Einreichungsfrist: Skizze 30. September 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Richtlinie zur Förderung erweiterter und verbesserter wissenschaftlicher Grundlagen für den IPCC-Sonderbericht zu 1,5 °C globale Erwärmung (SR1.5)**

Der Fünfte IPCC Sachstandsbericht (AR5) stellt fest, dass nur eine begrenzte Zahl von Studien zu Entwicklungspfaden, die einer Begrenzung der Erwärmung von 1,5 °C entsprächen, zur Verfügung steht und die wissenschaftlichen Grundlagen für die Bewertung noch nicht umfangreich genug sind. Eine möglichst breite und fundierte Wissens- und Entscheidungsbasis ist jedoch dringend erforderlich. Neben offenen Fragen zu Transformationspfaden und Klimaschutz sind Untersuchungen notwendig, die Unterschiede in den physikalischen und meteorologischen Auswirkungen bei einer Erwärmung von 1,5 °C gegenüber 2 °C und den damit verbundenen Folgen möglichst umfassend herausarbeiten. Das BMBF verfolgt mit dieser Bekanntmachung deshalb das Ziel, durch konkrete, politikrelevante und kurzfristig realisierbare Beiträge aus der Forschung einen wichtigen Beitrag zur Verbreiterung und Verbesserung der Wissensgrundlage des SR1.5 zu schaffen. Projektvorschläge sollen sich schwerpunktmäßig auf eines der folgenden Themengebiete beziehen oder in besonderer Weise über beide Themengebiete hinweg integrierende Ansätze verfolgen:

- Risiken und Folgen des Klimawandels: Die Risiken des Klimawandels nehmen mit steigender Temperatur zu. Es könnten Kipppunkte überschritten oder Rückkopplungseffekte in Gang gesetzt bzw. verstärkt und damit irreversible Systemveränderungen eingeleitet werden. Auch bei einer Begrenzung des globalen Temperaturanstiegs um 2 °C im Vergleich zu vorindustriellen Werten sind die Risiken für Mensch und Umwelt schon beträchtlich. Welche Aussagen lassen sich kurzfristig aus Modellstudien über die unterschiedlichen Folgen im Klimasystem und für natürliche und sozio-ökonomische Systeme für verschiedene Erwärmungsgrade (1,5°/2°/3°) ableiten? Wie können diese wissenschaftlich solide, unter Berücksichtigung der Modellunsicherheiten und natürlichen Variabilität formuliert werden? Wie hoch würde die Erwärmung langfristig auch ohne weitere Emissionen wegen bereits emittierter Treibhausgase ausfallen? Die Bewertung differentieller Klimafolgen, Schwellenwerte und Rückkopplungseffekte soll eine verbesserte Abschätzung und Bewertung von Risiken und Anpassungserfordernissen ermöglichen. Notwendige Vereinfachungen und die sich daraus ergebenden Einschränkungen für die Aussagekraft der Ergebnisse sind dabei transparent darzustellen.
- Transformationspfade und Klimaschutz: Über welche Transformationspfade lässt sich der Klimawandel auf deutlich weniger als 2 °C begrenzen? Welche weitergehenden gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Konsequenzen sind damit

verbunden? Worin unterscheiden sich die kurzfristigen klimapolitischen „Einstiegsluken“ zwischen 2 °C oder 1,5 °C? Ziel ist die Verknüpfung langfristiger Szenarien mit konkreten, kurzfristig notwendigen klimapolitischen Maßnahmen und Entscheidungen. Dabei soll auch bewertet werden, welche konkreten Handlungsoptionen in verschiedenen Sektoren und Ländern bzw. Regionen kurz-, mittel- und langfristig die effizientesten und effektivsten Maßnahmen für sehr ambitionierten Klimaschutz sind. In diesem Zusammenhang soll auch die Thematik der sogenannten „negativen Emissionen“ integriert und mit einer interdisziplinären Perspektive aufgegriffen werden. So stellen einzelne Transformationspfade, die weniger ambitionierten Klimaschutz enthalten, bereits heute eine Notwendigkeit des Einsatzes von Technologien zur Entfernung von Treibhausgasen aus der Atmosphäre dar. Aufgezeigt werden soll deshalb zum einen, in welchem Umfang negative Emissionen für spezifische Transformationspfade erforderlich werden. Zum anderen ist auf die noch weitreichenden Unsicherheiten bzgl. Wirkungspotenziale, Nebenwirkungen und Risiken sowie entsprechende offene Fragen der Realisierung und Akzeptanz einzugehen.

Die Antragsteller müssen überzeugend darstellen, weshalb die Forschungsarbeiten in besonderem Maße geeignet sind, trotz der restriktiven zeitlichen Rahmenbedingungen, die durch den IPCC SR1.5 Berichtsprozess vorgegeben sind, die Wissensgrundlage dieses Sonderberichts maßgeblich zu verbreitern und dabei die Qualität und politische Relevanz der Aussagen des Berichts zu verbessern.

Aufgrund der engen Themenstellung und des einstufigen Antragsverfahrens wird dringend empfohlen, zur Beratung mit dem Projektträger Kontakt aufzunehmen.

**Weitere Informationen**

**BMEL | Innovative Ansätze zur Verarbeitung lokaler Lebensmittel in Subsahara-Afrika und Südostasien, die zu einer verbesserten Ernährung beitragen sowie qualitative und quantitative Verluste reduzieren**

Das BMEL fördert Forschungskooperationsprojekte deutscher Agrar- und Ernährungsforschungseinrichtungen mit solchen in Subsahara-Afrika und Südostasien, in denen innovative Ansätze zur Lebensmittelverarbeitung unter den jeweiligen lokalen Bedingungen entwickelt werden und dies vor allem für leicht verderbliche Lebensmittel pflanzlichen, tierischen und pilzlichen Ursprungs, insbesondere auch mit saisonalen Überschüssen.

- Objektbezogener Fokus: Der Schwerpunkt liegt bei lokalen Früchten, Gemüse und Eiweiß (pflanzlichen und tierischen Ursprungs). Dabei soll u. a. auch das Potential von vernachlässigten Kulturarten oder traditionell genutzten Produkten und Kombinationen der genannten Kategorien für Innovationen genutzt werden.
- Gefördert wird die Erforschung von Lösungsansätzen, die zu folgenden Zielen beitragen:
    - Erhaltung von Nährstoffgehalt, Haltbarkeit und Sicherheit von Lebensmitteln, Endprodukte sind gesunde, nährstoffreiche Lebensmittel
    - Reduktion von saisonbedingter Ernährungsunsicherheit und Lebensmittel- und Nährstoffverlusten
    - effizientere, insbesondere zeitsparende Zubereitung gesunder Mahlzeiten

Sowohl technologische als auch organisatorische, sozio-kulturelle und/oder sozio-ökonomische Fragestellungen sowie Kombinationen davon können im Rahmen der vorliegenden Förderbekanntmachung bearbeitet werden. Anträge sollten einen holistischen (System-) Ansatz verfolgen, in dem bestehenden Umfeld umsetzbare, anschlussfähige Lösungen anstreben und sich an folgenden Aspekten orientieren:

- Lösung komplexer ökonomischer, ökologischer und sozialer Herausforderungen zur dauerhaften Verbesserung der Ernährung (Nutrition) vor Ort durch Nutzung übergreifender Systemansätze

- Erforschung lokaler und kulturell bedingter Ernährungsgewohnheiten sowie der Akzeptanz von Neuerungen im Zusammenhang mit der Verarbeitung von Lebensmitteln und deren Verpackung
- Analyse technologisch relevanter Gesichtspunkte, wie z. B. des Einflusses verschiedener Verarbeitungstechnologien auf den Gehalt und die Bioverfügbarkeit von Mikro- als auch Makronährstoffen in Lebensmitteln
- Untersuchung funktionierender oder Gestaltung erfolgversprechender Organisationsstrukturen bzw. Erzeugergemeinschaften
- Untersuchung und Optimierung des Informationsaustauschs und der Arbeitsabläufe in existierenden Organisationsformen entlang der Wertschöpfungskette, z. B. Einsatz neuer Informations- und Kommunikationstechnologien zur Optimierung von Produktion, Verarbeitung und Vermarktung (Capacity Development und Wissenstransfer)
- Entwicklung von haltbaren und gesunden Lebensmitteln im Rahmen von regionalen Wertschöpfungsketten in ländlichen und (peri-) urbanen Räumen mit guten Absatzchancen am lokalen Markt
- effizientere Nutzung von Nebenprodukten aus einer Wertschöpfungskette in einer anderen bzw. die Möglichkeiten der Vernetzung von Wertschöpfungsketten zur Weiterverarbeitung
- Verbesserung der Verarbeitung und Verpackung lokaler Produkte

Das Förderinstrument fördert grundsätzlich nur Konsortien, die aus **mindestens einer deutschen Forschungseinrichtung sowie aus mindestens einer Forschungseinrichtung aus Subsahara-Afrika und/oder Südostasien bestehen**. Die afrikanischen oder asiatischen Partner müssen aus Forschungseinrichtungen aus der Zielregion bzw. aus dem Zielland kommen, in dem die Forschung realisiert werden soll.
Die für diese Bekanntmachung relevante Grundlage ist die "Richtlinie zur Förderung internationaler Forschungskooperationen zur Welternährung“ vom 16. Februar 2016 des BMEL.
**Einreichungsfrist: Skizze & Konsortialvereinbarung 1. Dezember 2016**

**Weitere Informationen**

**BMBF | Förderinitiative „Gesund – ein Leben lang“: Richtlinie zur Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Versorgung älterer und hochaltriger Patientinnen und Patienten**

Das BMBF beabsichtigt klinische Studien, systematische Übersichtsarbeiten sowie methodische Forschungsprojekte mit besonderem Fokus auf ältere und hochaltrige Patientinnen und Patienten zu fördern. Mit Hilfe klinischer Studien oder systematischer Übersichtsarbeiten sollen Forschungsfragen bearbeitet werden, die von hohem Wert für ältere und hochaltrige Patientinnen und Patienten sowie für die medizinische Versorgung dieser Menschen in Deutschland sind. Daher sollen sich die geförderten Projekte insbesondere mit mehrfach erkrankten Patientinnen und Patienten oder mit der Wechselwirkung zwischen verschiedenen Medikamenten befassen. Weitere wichtige Forschungsfragen sind Strategien zur Verringerung der Mehrfacheinnahme bzw. zum Absetzen von Medikamenten oder zur Erhöhung des Medikamenten-Einsatzes. Darüber hinaus können auch andere Themengebiete betrachtet werden, wenn sie von hoher Bedeutung für die Versorgung Älterer und Hochaltriger sind. Gefördert werden sollen:

- wissenschaftsinitiierte, multizentrische, prospektive, kontrollierte klinische Studien mit älteren oder hochaltrigen Patientinnen und Patienten zum Wirksamkeitsnachweis von Therapiekonzepten. Jede Studie muss eine Intervention an Patientinnen und Patienten beinhalten und eine konfirmatorische Zielsetzung aufweisen. Monozentrisch aufgebaute konfirmatorische Studien können nur in begründeten Ausnahmefällen gefördert werden
- explorative Studien zur Vorbereitung von komplexen Interventionsstudien;

- systematische Übersichtsarbeiten von klinischen Studien nach internationalen Standards;
- Forschungsprojekte zu methodischen Fragestellungen

Die Forschung soll auf Wissensdefizite zu genderspezifischen Unterschieden eingehen. Genderaspekte sind daher in allen Vorhaben in angemessener Weise zu berücksichtigen.

**Einreichungsfrist Skizzen: 30. September 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | KMU-innovativ: Biotechnologie - BioChance**

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

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

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

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

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

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

**Einreichungsfrist: offen für Initiativskizzen** **Weitere Informationen**

**BMEL | Erschließung neuer Einsatzgebiete für biobasierte Kunststoffe sowie Kunststoffe aus Naturfasern und biobasierter Matrices – innovative maßgeschneiderte Rezepturen und Verfahren**

Ziel ist es, mittel- bis langfristig neue Anwendungsfelder für biobasierte und naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK) bspw. durch Modifizierung, Additivierung und Verstärkung von biobasierten Polymeren zu erschließen. Die Entwicklung einer möglichst 100%ig biobasierten Rezeptur sollte dabei angestrebt werden. Entsprechende Lösungen müssen, über den Aspekt der Biobasiertheit hinaus, Vorteile gegenüber eingeführten petro- und biobasierten Materialien bezüglich Eigenschaftsprofils und/oder des Preises bieten. Zudem sind Lösungsansätze zur Herstellung/Verarbeitung und Anwendung von biobasierten Kunststoffen im High-Performance-Bereich und Produkten mit einer hohen Wertschöpfung gewünscht. Mit dem hier formulierten Aufruf wird zur Einreichung von Projektvorschlägen zur Erschließung neuer Einsatzgebiete für Biowerkstoffe (biobasierte Kunststoffe sowie Kunststoffe aus Naturfasern und biobasierter Matrices) aufgefordert. Bezüglich der neuen Einsatzgebiete muss ein Alleinstellungsmerkmal erkennbar sein und entsprechende Ergebnisse aus der Grundlagenforschung bspw. zu petrobasierten Kunststoffen bzw. schon am Markt etablierten Biokunststoffen vorliegen. Eine bloße Idee, die möglicherweise zunächst Grundlagenforschung erfordert, ist nicht förderfähig. Ferner sind Vorhaben, deren Hauptzweck oder überwiegender Zweck die Polymersynthese oder Kunststofferzeugung ist, nicht förderfähig. Jedes Vorhaben muss zudem sicherstellen, dass die Forschung bereits Markterfordernisse im Blick hat. Dies kann durch eine Kompetenzbündelung von akademischer/nicht-akademischer Forschung und Anwendungsindustrie gewährleistet werden. Eine angemessene Beteiligung der gewerblichen Wirtschaft an den Vorhaben wird vorausgesetzt. Eine weitere Möglichkeit besteht in der zusätzlichen Einbindung sogenannter Innovationsmentoren, die über Kenntnisse von Innovationsprozessen und -hemmnissen im relevanten Technologie- und Anwendungsbereich verfügen, der Einbindung von Patent- und Verwertungsagenturen als auch durch vergleichbare Maßnahmen. Projektvorschläge werden im FuE-Förderschwerpunkt „Verarbeitung biogener Rohstoffe zu Zwischen- und insbesondere Endprodukten“ zu folgenden Themen eingeworben:

- Anwendungsbereich Additive
  - Einsatz biobasierter Additive sowie Füll- und Zuschlagstoffe (bspw. Flammschutzmittel, Weichmacher, Stabilisatoren) in Biowerkstoffen
  - Entwicklung und Einsatz neuartiger biobasierter flammgeschützter Systeme in Biowerkstoffen
- Anwendungsbereich Biowerkstoffe
  - Hochgefüllte biobasierte Kunststoffmaterialien
  - Thermoplastische biobasierte Elastomere
  - Biobasierte Sonderkunststoffe – High-Performance-Produkte

**Einreichungsfrist Skizzen: 30. September 2016** **Weitere Informationen**

**BMEL | Richtlinie zur Förderung internationaler Forschungskooperationen zur Welternährung**

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

- Entwicklung einer leistungsfähigen und nachhaltigen Agrar- und Ernährungswirtschaft vor Ort im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit, Umwelt- und

Ressourcenschutz, Ressourceneffizienz, Klimawandel, Resilienz, Tierschutz, Pflanzen- und Tiergesundheit (incl. Zoonosen) und Lebensmittelsicherheit,

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

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

**Weitere Informationen**

**BMBF | Materialinnovationen für gesundes Leben: ProMatLeben – Polymere**

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen industriegeführter vorwettbewerblicher Verbundprojekte, die sich mit Polymeren und deren Anwendung in den Lebenswissenschaften beschäftigen. Vorzugsweise sollen anwendungsübergreifende Entwicklungen verfolgt werden, um einen besseren Erfahrungsaustausch bzw. Wissenstransfer zu erreichen und um Doppelentwicklungen zu vermeiden. Die Vorhaben müssen dabei das gesamte Wertschöpfungsnetz von der Materialherstellung über die Verarbeitung bis zur Anwendung abdecken. Über den erfolgreichen "Proof-of-Concept" im Tiermodell hinausgehende Studien sind nicht Gegenstand der Förderung. Im Fokus der Bekanntmachung stehen konventionelle und neue Polymere, die über Modifizierung und Funktionalisierung mittels physikalischer, biotechnologischer und chemischer Verfahren sowie aus deren Kombination zu einer signifikanten Verbesserung/Erweiterung des Anwendungs- und Leistungsprofils in der Pharmazie und Medizintechnik beitragen. Der Materialfokus liegt hierbei neben den klassisch chemisch synthetisierten auch auf rekombinant hergestellten oder biobasierten Polymeren wie z. B. dem Vielfachzucker Heparin. Als Partikel, Schäume, Gele, Schichten, Hybrid- und Kompositmaterialien sollen sie signifikante Verbesserungen

- bei medizintechnologisch relevanten Materialeigenschaften (z. B. Biokompatibilität, Immuntoleranz, Resorbierbarkeit, Langzeitstabilität),
- bei der Individualisierung und Personalisierung von medizinischen Produkten,
- bei der gezielten Steuerung von Degradationsprozessen (z. B. von wirkstoffbeladenen Implantaten),
- bei der Bioverfügbarkeit von Wirkstoffen, insbesondere von Biopharmazeutika,
- bei der zielgerichteten und zeitlich kontrollierten Wirkstofffreisetzung (z. B. durch spezifisches targeting und organspezifischen Abbau durch Enzyme) oder
- bei der mechanischen Stabilität gegenüber Abrieb, Zug- und Druckeinwirkung

gegenüber dem aktuellen Stand der Technik erzielen.

Der klar erkennbare Fokus der Projekte muss auf der Erforschung/Verbesserung der Materialkomponente liegen und nicht auf prozesstechnischen Fragestellungen. Grundsätzlich sind folgende Randbedingungen zu beachten:

- Anwendung des analytischen Stands der Technik (SdT) zur Sicherstellung der Qualität und Reproduzierbarkeit von Polymeren und der hieraus resultierenden Produkte,
- Maßnahmen zur Gewährleistung der Reproduzierbarkeit der synthetisierten Polymere,
- Anwendung zulassungskonformer Testverfahren insbesondere für neue Polymere und
- toxikologische Prüfung und Bewertung.

Neben vorwettbewerblichen Verbundprojekten können auch akademische Vorprojekte und wissenschaftliche Begleitmaßnahmen gefördert werden.
**Einreichungsfrist Skizzen: 28. Oktober 2016** **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 $CO_2$-Minderungspotenzials von Wald und Holz sowie zur Anpassung der Wälder an den Klimawandel (Förderrichtlinie Waldklimafonds)**

Wald und Holz spielen durch die Bindung von $CO_2$ 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 $CO_2$ (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 $CO_2$-Minderungs-, Energie- und Substitutionspotenzial von Wald und Holz erschlossen und optimiert sowie die Anpassung der deutschen Wälder an den Klimawandel unterstützt werden. Die fünf Förderschwerpunkte verfolgen nachstehende Ziele:

1. Erhöhung der Anpassungsfähigkeit von Wäldern an den Klimawandel unter Erhalt insbesondere ihrer Funktionen für die biologische Vielfalt und als CO2-Senke sowie zur Sicherung des CO2-Minderungspotenzials von Wäldern und Holzprodukten.
2. Sicherung und Erhöhung der CO2-Speicher- und -Senkenfunktion der Wälder sowie die Vermeidung von Treibhausgasemissionen.
3. Erhöhung des Holzproduktspeichers und die Vergrößerung des Anteils von Holzprodukten mit lang andauernder Kohlenstoffspeicherung. Ferner wird die Reduktion der Treibhausgasemissionen durch die Erhöhung der stofflichen und energetischen Substitution, durch Einsparung von energieaufwendigen Prozessen sowie durch möglichst weitgehende Schließung von Stoffkreisläufen unterstützt.
4. Maßnahmen zur Forschung, Kontrolle und Beobachtung der Wirkungen des Klimawandels auf die Wälder und Waldökosysteme (Monitoring) sowie zur

konkreten Steigerung des CO2-Minderungspotenzials von Holz und zur Anpassung der Wälder und der Forstbetriebe an den Klimawandel sollen Wissenslücken schließen und die Grundlage für Innovationen legen.

5. Die Informations- und Kommunikationsmaßnahmen dienen dem gezielten Wissens- und Methodentransfer an Waldbesitzer, forstliche Unternehmer, andere Akteure, Entscheidungsträger und Multiplikatoren sowie der Information der Endverbraucher. Sie sind Voraussetzung, um aktuelle Erkenntnisse, Handlungsoptionen und -empfehlungen möglichst praxisorientiert und verständlich an die entsprechenden Zielgruppen heranzutragen und zur notwendigen Bewusstseinsbildung und breiten Umsetzung erforderlicher Maßnahmen beizutragen. Die Wirkung dieser Maßnahmen wird in der Summe einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz durch Wald und Holz liefern.

**Einreichungsfrist: offen** **Weitere Informationen**

**BMUB | Förderung von Maßnahmen im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt**

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

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

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

**Einreichungsfrist: offen** **Weitere Informationen**

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

Gefördert werden risikoreiche industriegeführte Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben. Die FuE-Vorhaben sollen materialwissenschaftliche Fragestellungen mit hohem Anwendungspotenzial bearbeiten, die die Positionierung der beteiligten KMU am Markt unterstützten. 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. Land

**MWK | Richtlinien zur Förderaktivität „Glykobiologie / Glykobiotechnologie“**
In den letzten fünfzehn Jahren wurde durch bessere Analyseverfahren und ein tieferes Verständnis zellulärer Mechanismen immer deutlicher, dass Zuckerstrukturen an weit mehr biologischen Funktionen beteiligt sind, als bisher gedacht. Komplexe Zuckerstrukturen finden sich als Modifikationen auf der Oberfläche von Proteinen oder Lipiden, und sie sind Teil der extrazellulären Matrix. Sie spielen eine wesentliche Rolle bei Signal- bzw. Kommunikationsprozessen in und zwischen Zellen und beeinflussen dadurch ein breites Spektrum biologischer Prozesse.
Innerhalb dieser Förderaktivität werden vorzugsweise interdisziplinär angelegte Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der anwendungsnahen Grundlagenforschung im Bereich der Glykobiologie/Glykobiotechnologie. Untersucht bzw. entwickelt werden können beispielsweise:

- biologische Funktionen der Glykane (darunter Glykoproteine, Glykolipide, Proteoglykane, freie Oligosaccharide und Proteine, die spezifisch mit Glykanen interagieren)
- neue methodische Ansätze zur Synthese anwendungsrelevanter Glykane
- neue Analyseverfahren auch für Datenanalyse / Datenmanagement

Das Verfahren der Antragsstellung ist ein einstufiges Verfahren, d.h. begutachtungsfähige Vorhabenbeschreibungen und formale Anträge sollen zeitgleich eingereicht werden.
**Einreichungsfrist: 14. Oktober 2016; Antrag muss über die Hochschulleitung eingereicht werden** **Weitere Informationen**

## 2.4. DFG

**DFG | Priority Programme “Small Proteins in Prokaryotes, an Unexplored World” (SPP 2002)**
Prokaryotes are highly abundant and diverse organisms that live in literally all ecological niches. They have broad impact on the environment and our health, and are crucial for biotechnology and the food industry. To fully understand their versatile lifestyles and exploit their metabolic capacities, we must know their biochemical repertoires and cellular regulatory processes. Modern genomics and transcriptomics technology have over the past decade discovered a wealth of hidden small genes containing short open reading frames (sORFs) in many prokaryotic genomes. These sORFs encode µ-proteins of < 50 amino acids in length, and are typically missed by automated gene predictions.
This Priority Programme aims to unravel this emerging major class of prokaryotic gene products in order to examine the full repertoire, functions and functional importance of the prokaryotic µ-proteome. With the overall goal to identify the composition and characterise the function(s) of the prokaryotic µ-proteome this Priority Programme exclusively focusses on ribosomally synthesised µ-proteins in prokaryotes and excludes the analysis of peptides generated by processing of larger proteins or non-ribosomal biogenesis.
Projects to be funded have to address two of the following aspects:

- global identification of µ-proteins in selected prokaryotes using comparative genomics, translatomics and/or peptidomics
- elucidate the functions and interaction partners of µ-proteins as well as their underlying molecular mechanisms
- advance novel analytical tools to identify and functionally characterise µ-proteins and their physiological roles

Achieving the goals of this Priority Programme requires an interdisciplinary cooperation of researchers in microbiology, infection biology, plant physiology, chemistry, biochemistry, genetics, genomics as well as applied bioinformatics. To further promote collaborations

and conceptual coherence of the programme and therefore highly fruitful exchange between all projects the prokaryotic µ-proteins to be studied should ideally meet the following criteria:

- Their size should be ≤ 50 aa (with exceptions up to 70 aa).
- Leader peptides generated by attenuation processes will be excluded unless a direct function of the leader peptide in addition to the translational control of the down-stream ORF is expected.
- The µ-proteins to be functionally studied have to be already experimentally verified.
- The organism to be studied is genetically tractable.

**Deadline: December 12, 2016** **Further Information**

**DFG | Priority Programme "Microswimmers – From Single Particle Motion to Collective Behaviour" (SPP 1726)**

Locomotion and transport of microorganisms in fluids is an essential aspect of life. Search for food, orientation towards light, spreading of progeny, and the formation of colonies require locomotion. Microorganisms, such as bacteria, algae and sperm, exploit flagella for propulsion. Swimming at the microscale occurs at low Reynolds numbers, where fluid friction and viscosity dominates inertia. This requires swimming strategies different from those of the macroscopic world.

The dynamics of microswimmers shows many facets, which are all required to achieve locomotion. At the level of an individual swimmer, the propulsion mechanism needs to be unraveled. Thereby, the question on the energy supplied for persistent motion has to be addressed. The response to external stimuli by chemical signals, light, gravitational fields, and flow fields, represents another important area. A major challenge is the understanding and control of emergent collective behaviour of microswimmers. Here, the mechanisms underlying the formation of large-scale patterns, such as networks and swarms of microswimmers, needs to be addressed.

The aim of the Priority Programme is to coherently combine the research activities on microswimmers in biology, biophysics, theoretical and experimental soft matter physics, and simulation sciences. Advanced experimental techniques, new nanotechnological tools, soft-matter chemistry and physics, and novel simulation approaches, promise deeper insights into the underlying physical and biochemical processes, and provide the tools to design and construct new artificial microswimmers.

Accordingly, the major focus of the Priority Programme is:

- understanding of biological microswimmers,
- design and understanding of artificial microswimmers,
- cooperative behaviour and swarming of ensembles of microswimmers.

The focus of the Priority Programme is on physical interactions between active particles, like excluded-volume and hydrodynamic interactions, we envisage beneficial synergies between related mesoscale systems. However, macroscale biological swarms are governed by other mechanisms, and are therefore outside of the focus of this Priority Programme.

The programme is scheduled to run for six years; the present call invites proposals for the second three-year funding period.

Applicants are kindly requested to send an outline of their proposal in electronic form by September, 1 2016. The sub-mission of a proposal outline is voluntary and non-committal.

**Deadline: November 7, 2016** **Further Information**

**DFG | Elektronenmikroskopie: Antragsmöglichkeiten im Forschungsgroß-geräteprogramm**
Mit dem Forschungsgroßgeräteprogramm haben Bund und Länder im Hinblick auf die Gemeinschaftsaufgaben Antragsmöglichkeiten geschaffen, mittels derer Großgeräte an Hochschulen finanziert werden können. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) erhält hierfür vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) zweckgebunden jährlich 85 Mio. €, um durch Landesmittel kofinanzierte Geräte nach einem offenen, wissenschaftsgeleiteten Antragsverfahren zu finanzieren. Auf diese Weise stehen jährlich 170 Mio. € für forschungsorientierte Geräte zwischen 200 000 und 5 Mio. € Anschaffungskosten zur Verfügung.
In der Elektronenmikroskopie gibt es technologische Entwicklungen, die neue Maßstäbe unter anderem für strukturbiologische Fragestellungen zu liefern versprechen. Nach fachwissenschaftlicher Einschätzung zeichnet sich ein Bedarf für Geräteinstallationen ab, der angesichts der teilweise pro Standort mehrere Millionen Euro umfassenden Investitionen erheblich ausfallen könnte.
Diesem Bedarf für Beschaffungen Rechnung tragend eröffnen BMBF und DFG durch eine entsprechende Mittelaufstockung für das Jahr 2017 gezielte Antragsmöglichkeiten im Forschungsgroßgeräteprogramm. Darin sollten neben der Einbettung in wissenschaftliche Fragestellungen auch die Aufstellungsvoraussetzungen und Betriebskosten ebenso geklärt sein wie die Einbettung in ein Elektronenmikroskopie-Gesamtkonzept.
Um die Begutachtung effizient vorzubereiten, sollte der DFG eine **formlose Absichtserklärung** (mit Nennung der Hauptnutzer und geschätzten Investitionskosten) bis zum **1. November 2016** vorgelegt werden. Die DFG wird flankierend zur Investitionsförderung Begleitmaßnahmen, etwa Vernetzungstreffen, Workshops usw., initiieren, wenn die Begutachtung der Großgeräteanträge dies als sinnvoll erscheinen lässt.
**Einreichungsfrist: schriftlich in englischer Sprache bis zum 2. Januar 2017**
**Weitere Informationen**

## 2.5. Stiftungen & Sonstige

**Fulbright Kommission | Cottrell-Fulbright Award**
Mit dem Cottrell Scholar Award verfügt die amerikanische Research Corporation for Science Advancement seit 1994 über ein sehr erfolgreiches Förderprogramm, das die kombinierte Forschungs- und Lehrleistung von Nachwuchswissenschaftlern fördert. Der bislang ausschließliche Fokus auf den amerikanischen Wissenschaftsraum wird mit dem neu geschaffenen Cottrell-Fulbright Scholarship erstmalig auf Deutschland ausgeweitet und somit um eine wichtige transatlantische, interkulturelle Perspektive ergänzt.
Cottrell-Fulbright Scholars erhalten zur Verwirklichung eines dreijährigen Lehr- und Forschungsprojektes eine **Förderung in Höhe von 63.000 €** aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung sowie die Möglichkeit, an den jährlichen Cottrell Scholars Conferences teilzunehmen. Durch die Kooperation zwischen der Fulbright-Kommission und der Research Corporation for Science Advancement haben sie zudem Zugang zu zwei exklusiven und hochangesehenen Netzwerken, die sie dabei unterstützen, sich als erfolgreiche teacher-scholars in der internationalen Wissenschaftslandschaft zu etablieren. Zielgruppe sind deutsche Nachwuchsforscher an deutschen Hochschulen (Nachwuchsgruppenleiter, Juniorprofessoren, Juniordozenten, Privatdozenten) mit Lehraufgaben im Bereich des Bachelor-Studiums in den Fachbereichen Chemie, Physik, Astronomie und Biochemie.
**Bewerbungsfrist: 30. September 2016** **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**

**Joachim Herz Stiftung | Förderung interdisziplinärer Veranstaltungen in den Naturwissenschaften**
Interdisziplinäre Forschung braucht Kommunikation und passende Netzwerke. Mit unserem Programm Begegnungszone unterstützen wir Veranstaltungen für junge Naturwissenschaftler. Das Ziel: Sie sollen neue Arbeitsweisen und -methoden kennenlernen und gleichzeitig neue Kontakte knüpfen. Die Ausschreibung richtet sich an Organisatoren von Veranstaltungen wie Workshops oder Doktorandenschulen in den Naturwissenschaften,

- die interdisziplinäre Themen aufgreifen
- den wissenschaftlichen Nachwuchs (Doktoranden und Postdocs) aktiv einbeziehen und den Austausch mit erfahrenen Wissenschaftlern ermöglichen
- mindestens drei Tage dauern und 30 bis 150 Teilnehmer haben
- international ausgerichtet sind (die Anträge müssen von einer deutschen Forschungsinstitution kommen)
- idealerweise neue Veranstaltungsformate erproben
- zwischen dem 01. März und 01. Dezember 2017 stattfinden

**Einreichungsfrist: 16. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**Christiane Nüsslein-Volhard-Stiftung | Stipendien für junge Wissenschaftlerinnen mit Kind**
Die Stiftung will begabte junge Wissenschaftlerinnen mit Kindern unterstützen, um ihnen die für eine wissenschaftliche Karriere erforderliche Freiheit und Mobilität zu verschaffen. Die Stiftung will helfen zu verhindern, dass hervorragende Talente der wissenschaftlichen Forschung verloren gehen. Sie richtet sich an Doktorandinnen und Postdoktorandinnen in einem Fach der experimentellen Naturwissenschaften oder der Medizin. Mit einer monatlichen finanziellen Unterstützung für Hilfe im Haushalt und zusätzliche Kinderbetreuung sollen junge Wissenschaftlerinnen von häuslichen Aufgaben entlastet werden. Die damit gewonnene Zeit gibt ihnen die Möglichkeit, trotz der Doppelbelastung weiterhin wissenschaftlich auf hohem Niveau tätig zu sein.
**Bewerbungsschluss: 30. November 2016** **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**

**Stifterverband | Förderwettbewerb MINT-Regionen**
Mit dem Wettbewerb „MINT-Regionen“ möchten Körber-Stiftung und Stifterverband den Aufbau von weiteren MINT-Regionen anregen. Ziel ist es, durch die Etablierung langfristig angelegter Netzwerke das Thema MINT-Bildung nachhaltig in den Regionen zu verankern. So soll ein Beitrag dazu geleistet werden, Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaften und Technik zu begeistern, Anschaulichkeit und Praxisbezug in den schulischen MINT-Unterricht zu bringen und über die attraktiven Ausbildungs- und Studiengänge in diesem Feld zu informieren. Vielfach setzen sich regionale Akteure mit eigenen Maßnahmen bereits intensiv dafür ein. Durch ein gemeinsames und koordiniertes Vorgehen im Rahmen einer MINT-Region können Wirkung und Nachhaltigkeit dieser Aktivitäten zusätzlich gesteigert werden. Mit ihrem Förderwettbewerb wollen Körber-Stiftung und Stifterverband für die kooperative Entwicklung und Umsetzung regional abgestimmter Strategien für die MINT-Bildung werben und die Neugründung von MINT-Regionen vorantreiben. Die Ziele des Förderwettbewerbs:

- MINT-Angebote koordinieren und Kräfte bündeln durch regionale Vernetzung
- systematische und auf die regionalen Bedarfe abgestimmte MINT-Förderketten entwickeln
- MINT-Bildung durch Kooperationen vor Ort praxisnah und anschaulich machen
- die Ausbildung von MINT-Fachkräften in den Regionen verbessern

Die Programmpartner fördern die Gründung von bundesweit bis zu sieben MINT-Regionen1, in denen jeweils eine gemeinsame Gesamtstrategie für die MINT-Bildung vor Ort entwickelt und durch konkrete Maßnahmen umgesetzt wird. Jede Region erhält dafür eine Anschubfinanzierung in Höhe von 20.000 Euro im ersten Jahr des insgesamt zweijährigen Förderzeitraums und – bei einer positiven Zwischenbegutachtung – weitere 10.000 Euro im zweiten Jahr. Die Gewinner profitieren zusätzlich von einem umfangreichen Fortbildungs- und Beratungsangebot, das von Netzwerkmanagement über Öffentlichkeitsarbeit bis Finanzierung die unterschiedlichen Dimensionen von Netzwerkarbeit umfasst. Förderzeitraum: zwei Jahre ab Frühjahr 2017.
**Bewerbungsschluss: 30. September 2016** **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**

**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 30. April und 30. Oktober**

**Weitere Informationen**

**Boehringer Ingelheim Stiftung | Exploration Grants: Förderung für selbständige 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 30. April und 30. Oktober**

**Weitere Informationen**

**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**

**H. W. Schaumann Stiftung | Fördermöglichkeiten**
Hauptzweck der Stiftung ist die gemeinnützige Förderung der Tier- und Agrarwissenschaften, insbesondere die Förderung der wissenschaftlichen Forschung in Form von:

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

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

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

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

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

Mit dem neuen Programm soll gezielt der Austausch zwischen der forschenden Wissenschaft und der land- sowie ernährungswirtschaftlichen Praxis gefördert werden. Zu diesem Zweck finanziert die Stiftung die Durchführung von Veranstaltungen der Kooperationspartner mit bis zu 25.000€. Das können beispielsweise Tagungen, Symposien, Kolloquien oder auch Seminare und Schulungen sein. Publikationen werden nur dann finanziert, wenn sie unmittelbarer Bestandteil einer Veranstaltung sind, z.B. in Form eines Tagungsbandes. Thematisch muss ein eindeutiger Bezug zur Agrar- und Ernährungswirtschaft gegeben sein. Zur Antragstellung soll eine kurze Skizze eingereicht werden. Alle Anträge, die bis spätestens zum **19. September 2016** vorliegen, gehen in die nächste Auswahlrunde mit 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 | EU-BRAZIL JOINT CALL**
H2020-EUB-2017:

- EUB-01-2017: Cloud Computing
- EUB-02-2017: IoT Pilots

**Deadline: March 14, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR E-INFRASTRUCTURES**
H2020-EINFRA-2016-2017:

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

**Deadline: March 29, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR GREENING THE ECONOMY**
H2020-SC5-2016-2017:

- SC5-26-2017: Pre-commercial procurement on soil decontamination
- SC5-22-2017: Innovative financing, business and governance models for adaptive re-use of cultural heritage
- SC5-19-2017: Coordination of citizens' observatories initiatives
- SC5-18-2017: Novel in-situ observation systems
- SC5-08-2017: Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction
- SC5-07-2017: Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy
- SC5-04-2017: Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system
- SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system

**Deadline: March 7, 2017**

**Further information**

**EU H2020 | CALL FOR SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY**
H2020-SWAFS-2016-17:

- SwafS-24-2017: Trans-national operation of the EURAXESS Service network
- SwafS-23-2017: Responsible Research and Innovation (RRI) in support of sustainability and governance, taking account of the international context
- SwafS-22-2017: The ethical dimensions of IT technologies: a European perspective focusing on security and human rights aspects
- SwafS-21-2017: Promoting integrity in the use of research results in evidence based policy: a focus on non-medical research
- SwafS-14-2017: A Linked-up Global World of RRI
- SwafS-13-2017: Integrating Society in Science and Innovation – An approach to co-creation

- SwafS-12-2017: Webs of Innovation Value Chains and Openings for RRI
- SwafS-11-2017: Science education outside the classroom
- SwafS-10-2017: Putting Open Science into action
- SwafS-08-2017: European Community of Practice to support institutional change
- SwafS-06-2017: Engaging industry – Champions for RRI in Industrial Sectors
- SwafS-05-2017: New constellations of Changing Institutions and Actors

**Deadline: August 30, 2017**

**Further information**

**EU H2020 | CALL FOR REVERSING INEQUALITIES AND PROMOTING FAIRNESS**

H2020-SC6-REV-INEQUAL-2016-2017:

- REV-INEQUAL-09-2017: Boosting inclusiveness of ICT-enabled research and innovation

**Deadline: February 2, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR ENGAGING TOGETHER GLOBALLY**

H2020-SC6-ENG-GLOBALLY-2016-2017:

- ENG-GLOBALLY-07-2017: The European Union and Central Asia
- ENG-GLOBALLY-06-2017: The Asia-Pacific as a strategic region for Europe
- ENG-GLOBALLY-05-2017: The strategic potential of EU external trade policy
- ENG-GLOBALLY-04-2017: Science diplomacy for EU neighbourhood policies
- ENG-GLOBALLY-03-2017: The European Union and the global challenge of migration
- ENG-GLOBALLY-02-2017: Shifting global geopolitics and Europe's preparedness for managing risks, mitigation actions and fostering peace
- ENG-GLOBALLY-01-2017: Strengthening Europe's position in the global context: science diplomacy and intercultural relations

**Deadline: February 2, 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 CO-CREATION FOR GROWTH AND INCLUSION**
H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2017:

- CO-CREATION-01-2017: Education and skills: empowering Europe's young innovators
- CO-CREATION-04-2017: Applied co-creation to deliver public services
- CO-CREATION-06-2017: Policy-development in the age of big data: data-driven policy-making, policy-modelling and policy-implementation
- CO-CREATION-07-2017: Towards a new growth strategy in Europe - Improved economic and social measurement, data and official statistics

**Deadline: February 2, 2017**

**Further information**

**EU H2020 | CALL FOR UNDERSTANDING EUROPE - PROMOTING THE EUROPEAN PUBLIC AND CULTURAL SPACE**
H2020-SC6-CULT-COOP-2016-2017:

- CULT-COOP-10-2017: Culture, integration and European public space
- CULT-COOP-09-2017: European cultural heritage, access and analysis for a richer interpretation of the past.
- CULT-COOP-07-2017: Cultural heritage of European coastal and maritime regions
- CULT-COOP-06-2017: Participatory approaches and social innovation in culture
- CULT-COOP-05-2017: Religious diversity in Europe - past, present and future
- CULT-COOP-04-2017: Contemporary histories of Europe in artistic and creative practices
- CULT-COOP-03-2017: Cultural literacy of young generations in Europe
- CULT-COOP-02-2017: Improving mutual understanding among Europeans by working through troubled pasts
- CULT-COOP-01-2017: Democratic discourses and the rule of law

**Deadline: February 2, 2017** **Further information**

**EU H2020 | CALL FOR INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES**
H2020-ICT-2016-2017:

- ICT-04-2017: Smart Anything Everywhere Initiative
- ICT-07-2017: 5G PPP Research and Validation of critical technologies and systems
- ICT-08-2017: 5G PPP Convergent Technologies
- ICT-09-2017: Networking research beyond 5G
- ICT-19-2017: Media and content

**Deadline: November 8, 2016**

- 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**

**EU H2020 | CALL FOR MOBILITY FOR GROWTH**

H2020-MG-2017:

- MG-7.3-2017: The Port of the future
- MG-7.2-2017: Optimisation of transport infrastructure including terminals
- MG-7.1-2017: Resilience to extreme (natural and man-made) events
- MG-5.4-2017: Potential of the Physical Internet
- MG-5.2-2017: Innovative ICT solutions for future logistics operations
- MG-4.2-2017: Supporting 'smart electric mobility' in cities
- MG-4.1-2017: Increasing the take up and scale-up of innovative solutions to achieve sustainable mobility in urban areas
- MG-3.2-2017: Protection of all road users in crashes

**Deadline: January 26, 2017**

- MG-8.5-2017: Shifting paradigms: Exploring the dynamics of individual preferences, behaviours and lifestyles influencing travel and mobility choices
- MG-8.4-2017: Improving accessibility, inclusive mobility and equity: new tools and business models for public transport in prioritised areas
- MG-8.2-2017: Big data in Transport: Research opportunities, challenges and limitations
- MG-7.3-2017: The Port of the future
- MG-5.4-2017: Potential of the Physical Internet
- MG-4.3-2017: Innovative approaches for integrating urban nodes in the TEN-T core network corridors

**Deadline: February 1, 2017**

**Further information**

## 3.2. Bundesministerien

**BMBF | Förderung von Vorhaben zur "Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten" im Rahmen des Forschungsprogramms "MARE:N – Küsten-, Meeres- und Polarforschung" (FONA³)**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) verfolgt mit dieser Bekanntmachung das Ziel, die „Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten auf die Ausbreitung vom Sauerstoffminimum-Zonen und Stoffflüssen“ zu untersuchen, um damit im Rahmen des Forschungsprogramms der Bundesregierung MARE:N – Küsten-, Meeres- und Polarforschung einen Beitrag dazu leisten, qualitatives Entscheidungswissen für Gesellschaft, Politik und Wirtschaft bereit zu stellen.

Gegenstand der Förderung sind anwendungsorientierte, wissenschaftliche Forschungsvorhaben, die dem Themengebiet "Küstennahe Auftriebsgebiete" zuzuordnen sind und sich auf die Rolle der Auftriebsgebiete und derer Sauerstoffminimum-Zonen (SMZ) für den Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf unter dem Einfluss der aktuellen anthropogenen Veränderungen beziehen. Die Ausschreibung zielt nicht auf eine spezifische küstennahe Auftriebsregion, sondern orientiert sich an inhaltlichen Fragestellungen und deren Umsetzungsmöglichkeiten. Verbünde, die den wissenschaftlichen Schwerpunkt auf schiffsunterstütze Arbeiten in den weltweiten Auftriebsgebieten legen, sollten durch weitere Aktivitäten wie modellgestützte Simulierung von Auftrieb und Hypoxie oder labor- bzw. freilandgestützte experimentelle Arbeiten ergänzt werden.

Die Einbeziehung internationaler bzw. regionaler Partner in den entsprechenden Regionen zur Bearbeitung gemeinsamer Fragestellungen ist wünschenswert.

**Einreichungsfrist Skizze: 30. November 2016** **Weitere Informationen**

**BMBF | Förderung eines "Maria Sibylla Merian International Centre for Advanced Studies in the Humanities and Social Sciences" in Subsahara-Afrika**

Die Förderung eines Forschungskollegs in Subsahara-Afrika hat zum Ziel, die wissenschaftliche Kooperation zwischen Deutschland und einem Land, gegebenenfalls mehreren Ländern innerhalb dieser Region zu intensivieren. Durch die Stärkung der bilateralen wissenschaftlichen Zusammenarbeit auch auf dem Gebiet der Geistes- und Sozialwissenschaften soll eine stabile Vernetzung zwischen Forschenden der beteiligten Länder sowie eine langfristigere Verbindung zwischen deutschen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen und Einrichtungen des -Partnerlandes herbeigeführt werden. Das Maria Sibylla Merian Centre soll als sichtbares Zentrum für den fachlichen Austausch zwischen den Partnerländern zu einem gemeinschaftlich gewählten Schwerpunktthema fungieren, an dem in Partnerschaft und im interkulturellen Dialog Spitzenforschung mit besonderer Relevanz für Deutschland und das Partnerland, gegebenenfalls auch für die Partnerregion stattfindet. Der bilaterale Austausch eröffnet interkulturelle Perspektiven, erweitert die Sicht auf Forschungsgegenstände und stößt damit die Entwicklung neuer Forschungsfragen, -ansätze und -methoden an. Insbesondere vergleichende Herangehensweisen können neue Sichtweisen eröffnen. Mit einem Fellow-Programm soll das Maria Sibylla Merian Centre einen Kristallisationskern für ambitionierte Forschung bilden, wobei sich das Fellow-Programm sowohl an etablierte Spitzenforscherinnen und -forscher als auch an den wissenschaftlichen Nachwuchs richtet.

Das BMBF beabsichtigt die Förderung eines Maria Sibylla Merian Centre, das an einer Hochschule oder einer außeruniversitären Forschungseinrichtung in einem Land Subsahara-Afrikas angesiedelt ist. Gefördert werden Verbundvorhaben.

Gegenstand der Förderung:

- eine Vorphase zur Vorbereitung und Planung eines Maria Sibylla Merian Centre: Die Förderung der Vorphase dauert zwei bis drei Jahre, in der Regel erfolgt eine Förderung über drei Jahre.

- eine Hauptphase: Im Falle einer positiven Evaluation wird eine Hauptphase der Arbeit im Maria Sibylla Merian Centre befristet auf bis zu sechs Jahre gefördert.
- eine Abschlussphase: Im Falle einer positiven Evaluation der Hauptphase besteht die Option, dass die Arbeit des Maria Sibylla Merian Centre in einer Abschlussphase je nach Länge der Vorphase drei bis vier weitere Jahre lang gefördert wird.

Das Schwerpunktthema eines Maria Sibylla Merian Centre sollte insgesamt geistes- und/oder sozialwissenschaftlicher Art sein, wobei der Einbezug naturwissenschaftlicher Gebiete und Fragestellungen möglich ist.
Das BMBF lädt alle an einer Antragstellung Interessierten zu einer Veranstaltung am **11. November 2016** nach Bonn ein, die der weiteren Information, dem Austausch und der Verabredung von Kooperationen zwischen den potenziellen Antragstellenden dienen soll. Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist für Antragstellende verpflichtend.
**Anmeldefrist: 14. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**BMAS | Einreichung von Interessenbekundungen zur Einrichtung von Stiftungsprofessuren im Rahmen des „Fördernetzwerks Interdisziplinäre Sozialpolitikforschung“ (FIS)**
Um Fortbestand und Leistungsfähigkeit der unabhängigen (universitären) Sozialpolitikforschung zu unterstützen, ruft das BMAS das FIS ins Leben. Das BMAS will damit einen Beitrag zur Stärkung von Forschung und Lehre im Bereich der Sozialpolitik an deutschen Hochschulen (Universitäten und Fachhochschulen) leisten. Dies betrifft die relevanten Disziplinen Soziologie, Politikwissenschaft, Volkswirtschaftslehre, Rechtswissenschaft, Sozialethik und Geschichtswissenschaft. Ziel des Netzwerks ist es, die unabhängige Sozialpolitikforschung durch einen breiten förderpolitischen Ansatz zu stärken. Konkret sind folgende drei Förderinstrumente vorgesehen: Förderung von Stiftungsprofessuren, Förderung von wissenschaftlichem Nachwuchs, Förderung von Leuchtturmprojekten im Bereich der Sozialpolitikforschung.
Die Auswahl der zu fördernden Stiftungsprofessuren erfolgt in einem zweistufigen Verfahren. Zunächst erhalten alle interessierten Hochschulen die Möglichkeit, ihr Interesse an einer Förderung zu bekunden. Auf Basis dieser Interessenbekundungen wird dann in einem zweiten Schritt eine begrenzte Anzahl von Hochschulen zur konkreten Antragstellung aufgefordert.
**Einreichungsfrist Interessensbekundungen: 31. Oktober 2016**
**Weitere Informationen**

**BMBF | Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der Sozial-ökologischen Forschung zum Thema „Rebound-Effekte aus sozial-ökologischer Perspektive“**
Es werden sozial-ökologische Forschungsprojekte gefördert, die auf eine Anwendung in der Praxis abzielen. In der Regel werden Verbundprojekte gefördert, die von wissenschaftlichen Einrichtungen und Praxisakteuren, etwa aus Verwaltung, Politik, Wirtschaft sowie Zivilgesellschaft, gemeinsam getragen werden (Transdisziplinarität). Es ist ferner bei Antragstellung sicherzustellen, dass Kenntnisse und Expertise aus allen für die jeweilige Fragestellung relevanten Disziplinen und Forschungsfeldern in das Forschungsvorhaben eingebracht werden (Interdisziplinarität).
Die Forschungsfragen können sich auf die direkten wie die indirekten Rebound-Effekte, auf die Konsumenten- wie die Produzentenseite, und sowohl auf die mikroökonomische als auch auf die makroökonomische Ebene beziehen. Darüber hinaus wird die Perspektive der Fördermaßnahme anstelle der oftmals üblichen Beschränkung der Rebound-Thematik erweitert: Neben der Energieeffizienz sollen auch Effizienzsteigerungen anderer Ressourcen (z. B. Wasser, Rohstoffe) untersucht werden.
Es werden ausgewählte Projekte in folgenden Themenfeldern gefördert:

- Effizienzbedingte Nachfragesteigerung von Konsumenten und Haushalten (mikroökonomischer Rebound-Effekt)
- Effizienzbedingte Nachfragesteigerung auf unternehmerischer/produktions-seitiger Ebene
- Effizienzbedingte Nachfragesteigerung auf volkswirtschaftlicher Ebene (volkswirtschaftlicher/gesamtwirtschaftlicher Rebound-Effekt)
- Strategien, Maßnahmen und Instrumente zur Vermeidung oder Abschwächung von Rebound-Effekten

Bei den Themen werden als Ergebnis quantitative Abschätzungen von Rebound-Effekten erwartet und anwendungsorientierte Erkenntnisse zum Verstehen von Rebound-Effekten. Darüber hinaus wird die Behandlung konzeptioneller und theoretischer Fragen zur Erfassung von Rebound-Phänomenen gefördert. Forschungsanträge können sich auf eines oder auf mehrere dieser Themenfelder beziehen. Vorhaben, die auch Strategien, Maßnahmen und Instrumente zur Vermeidung oder Abschwächung von Rebound-Effekten bearbeiten, werden bevorzugt gefördert.
**Einreichungsfrist Skizze: 14. November 2016** **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. Dabei umfasst die Erschließung von Daten die Identifikation des künftigen Datenbedarfs und die Datenerhebung. Die Nutzbarmachung von Daten schließt Ideen und Projekte ein, die sich mit der Verbesserung von Datenqualität in verschiedenen Dimensionen, Datenaustausch und Schnittstellen sowie der Definition von Daten- und Datenqualitätsstandards befassen. Förderfähige Projekte im Themenfeld „Datenbasierte Anwendungen“ umfassen Projekte und Ideen, die auf Basis von Daten aus dem Kontext des BMVI neue Lösungsansätze entwickeln oder bestehende Anwendungen weiterentwickeln. Damit umfasst das Themenfeld beispielsweise auch die Verknüpfung und Veredelung von Daten („Big Data“) zu hochgenauen, mehrskaligen Mobilitäts- und Situationsinformationen. Im Rahmen des Themenfelds „Daten-Governance“ werden Ideen und Projekte gefördert, die Voraussetzungen und Implikationen von Datenzugang und datenbasierten Anwendungen erforschen. Die Voraussetzungen umfassen den rechtlichen und organisatorischen Rahmen des Datenzugangs und der Datennutzung. Die Implikationen umfassen die ökonomischen Auswirkungen konkreter Anwendungsfälle, d. h. datenbasierter Anwendungen und Geschäftsmodelle im Kontext des Modernitätsfonds. **Weitere Informationen**

**BMAS | Förderung der Forschung und Lehre im Bereich der Sozialpolitik**

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

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

Gefördert werden:

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

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

**Einreichungsfrist: offen** **Weitere Informationen**

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

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

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

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

**Weitere Informationen**

## 3.3. DFG

**DFG | Priority Programme "Algorithms for Big Data" (SPP 1736)**

Computer systems pervade all parts of human activity and acquire, process, and exchange data at a rapidly increasing pace. As a consequence, we live in a big data world where information is accumulating at an exponential rate and often the real problem has shifted from collecting enough data to dealing with its impetuous growth and abundance. In fact, we often face poor scale-up behaviour from algorithms that have been designed based on models of computation that are no longer realistic for big data.

While it is getting more and more difficult to build faster processors, the hardware industry keeps on increasing the number of processors/cores per board or graphics card, and also invests into improved storage technologies. However, all these investments are in vain, if we lack algorithmic methods that are able to efficiently utilise additional processors or memory features.

This is where the new Priority Programme wants to improve the situation by bringing together expertise from different areas. On the one hand recent hardware developments and technological challenges need to be appropriately captured in better computational models. On the other hand, both common and problem specific algorithmic challenges due to big data are to be identified and clustered. Considering both sides, a basic toolbox of improved algorithms and data structures for big data sets is to be derived, where we do not only strive for theoretical results but intend to follow the whole algorithm engineering development cycle.

Concrete challenges include (but are not limited to) algorithmic exploitation of parallelism (multicores, GPUs, parallel and distributed systems, etc.), handling external and outsourced memory as well as memory-hierarchies (clouds, distributed storage systems, hard-disks, flash-memory, etc.), dealing with large scale dynamic data updates, processing compressed data, approximation and online processing under resource constraints, increasing the robustness of computations (e.g., concerning data faults, inaccuracies, or attacks) or reducing the consumption of energy by algorithmic measures.

**Deadline: October 12, 2016** **Further Information**

**DFG | Schwerpunktprogramm „Robust Argumentation Machines“ (SPP 1999)**
In komplexen Entscheidungssituationen stehen Individuen und Organisationen vor einer Vielzahl von Alternativen. Aufgrund der Menge der zur Verfügung stehenden Informationen ist eine automatisierte Unterstützung unabdingbar, um entscheidungsrelevante Fakten und Argumente zu finden, sie in einem gegebenen Kontext zu analysieren und sie zusammenzufassen – allerdings mangelt es dafür an geeigneten Technologien. Das geplante Schwerpunktprogramm strebt einen Paradigmenwechsel an, in dem anstelle einzelner Fakten argumentative Strukturen die Informationseinheit bilden. Dazu werden robuste und skalierbare Methoden benötigt, die Argumente und ihre Zusammenhänge aus Dokumenten extrahieren können, sowie auch neue semantische Modelle und Ontologien zur tiefen Repräsentation von Argumenten und Argumentketten. Hierbei wird gefordert, dass Methoden aus folgenden Kerndisziplinen kombiniert werden: Information Retrieval (IR), Computerlinguistik (CL), (Wissens-) Repräsentation und Inferenz (RI), Semantic Web (SW) und Mensch-Maschine-Interaktion (MMI). Es sollen Methoden entwickelt werden, die Argumente robust und skalierbar erfassen, repräsentieren, aggregieren und für einen Anwender kontextualisiert aufbereiten. Dabei soll die Entwicklung von Methoden durch vier grundlegende Szenarien geleitet werden:

- Deliberation: Zu einem gegebenen Thema, einer Initiative oder These sollen alle Für- und Gegenargumente aus relevanten Quellen extrahiert, aufbereitet, aggregiert und präsentiert werden.
- Validierung: Ein gegebenes Argument oder eine Argumentationskette soll auf interne Kohärenz, Konsistenz oder Plausibilität geprüft werden, auch unter Einbeziehung von Daten aus der realen Welt.
- Rekonstruktion: Die Gründe und ausgetauschten Argumente für eine getroffene Entscheidung sollen a posteriori extrahiert und aufbereitet werden, um Entscheidungsprozesse transparent zu machen.
- Synthese: Zur Entscheidungsunterstützung in einem gegebenen Kontext sollen verschiedene Handlungsoptionen und Alternativen mit entsprechender Konstruktion von Argumenten aufbereitet und Nutzern interaktiv zugänglich gemacht werden.

Von Projekten wird ein neuer methodischer Beitrag erwartet, der **(1)** die genannten Szenarien über den Stand der Technik hinaus erweitert, **(2)** im Sinne von Robustheit auf die Analyse von Argumenten in natürlichsprachlichen Texten fokussiert und **(3)** im Sinne von Skalierbarkeit auf reale Anwendungskontexte und realistische Daten abzielt. Die beantragten Projekte sollen interdisziplinär, d.h. zwischen Partnern der oben genannten Kerndisziplinen konzipiert sein. Eine Kooperation mit Anwendern aus Bereichen wie Soziologie, Politik, Rechtswissenschaften, Medizin o. Ä. ist ausdrücklich erwünscht.
**Einreichungsfrist: 29. November 2016** **Weitere Informationen**

**DFG | Schwerpunktprogramm „Skalierbares Datenmanagement für zukünftige Hardware“ (SPP 2037)**
Die gesellschaftliche und auch kommerzielle Relevanz einer effizienten Datenverwaltung hat dazu geführt, dass sich über viele Jahre Datenbanksysteme als allgegenwärtige und komplexe Softwaresysteme entwickelt haben. Damit verbunden haben sich Architekturmuster von Datenbanksystemen basierend auf den Annahmen einer klassischen Hardwareumgebung etabliert. Für den Einsatz in neuen Anwendungsbereichen wie E-Sciences, Industrie 4.0, Internet der Dinge oder Digital Humanities sind die heutigen Datenbankkonzepte und auch -systeme allerdings nicht gerüstet: Aus Benutzersicht müssen flexible domänenspezifische Anfragesprachen oder zumindest Zugriffsschnittstellen unterstützt werden; es müssen neue Datenmodelle für die Anwendungsfelder integriert werden; die Korrektheitsgarantien, die ja auch Flexibilität und Performanz kosten, müssen an die jeweiligen Bedürfnisse anpassbar sein; der durch die zunehmende Sensorik verursachte Datenexplosion und -dynamik muss durch

massive Skalierbarkeit und Onlineverarbeitungsfähigkeit begegnet werden. Gleichzeitig eröffnen aktuelle und zu erwartende Entwicklungen im Hardwarebereich wie Many-Core-Prozessoren, Co-Prozessoren wie GPUs und FPGAs, neue Speichermedien wie NVRAM und SSDs sowie Highspeed-Netzwerke eine Vielzahl neuer Möglichkeiten. Zur Erschließung der beispielhaft genannten neuen Anwendungsbereiche verbunden mit der Ausschöpfung der Potenziale künftiger Hardwaregenerationen besteht daher gerade jetzt die dringende Notwendigkeit, bisherige Datenbankarchitekturen grundlegend zu überdenken. Ziel des Schwerpunktprogramms ist es daher, die damit verbundenen wissenschaftlichen Fragestellungen zu beantworten. Als konkrete Ergebnisse werden Architekturen und Abstraktionen für flexible und skalierbare Datenmanagementlösungen erwartet, die Erweiterbarkeit um neue Datenmodelle einschließlich Verarbeitungs- und Zugriffsmechanismen für neuartige Anwendungen bereitstellen, die Spezifika künftiger, auch heterogener Hardware und systemnaher Dienste für diese Mechanismen nutzbar machen und einer Evaluierung unterziehen. Projekte im Rahmen des Schwerpunktprogramms sollen daher zu folgenden Aspekten Beiträge leisten:

- Architekturkonzepte und Verfahren für Datenbanktechniken zur effizienten Nutzung konkreter Hardwarespezifika. Diese Verfahren betreffen typische Datenbanktechniken wie Externspeicherverwaltung, Transaktionsmanagement, Datenzugriff oder Anfrageverarbeitung, jedoch orientiert auf zukünftige Hardwaretechnologien.
- Unterstützung von Anwendungen, die durch klassische Datenbanktechniken nur unzureichend adressiert werden können und daher Speziallösungen erfordern. Beispiele hierfür sind erweiterte Datenmodelle (wie Matrizen, Graphen und Zeitreihen) sowie dazu passende Zugriffs- und Verarbeitungsmodelle.

In den Projektanträgen sollte deutlich gemacht werden, welche konkreten Beiträge zu diesen beiden Aspekten vorgesehen sind. **Zur Vorbereitung der Antragstellung und der Vernetzung der Antragsteller ist Mitte September ein halbtägiger Workshop** geplant, der im Rahmen des Herbsttreffens der Fachgruppe Datenbanken in Potsdam (als Teil der LWDA 2016) stattfindet und die Möglichkeit der Kurzvorstellung und Diskussion von Antragsideen bietet. Eine Antragstellung ist unabhängig von der Teilnahme am Workshop möglich.

**Einreichungsfrist: 19. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

## 3.4. Stiftungen & Sonstige

**VolkswagenStiftung | "Originalitätsverdacht?" Neue Optionen für die Geistes- und Kulturwissenschaften**

Die Förderinitiative "Originalitätsverdacht?" zielt auf die Exploration von Forschungsideen mit erkenntnisgewinnender Originalität aus den Geistes- und Kulturwissenschaften. Die Stiftung möchte mit diesem Angebot Geistes- und KulturwissenschaftlerInnen ermutigen, Vorhaben mit erkenntnisgewinnender Originalität zu entwickeln. Gefördert wird eine erste Exploration der Forschungsidee. Die Initiative besteht aus zwei Förderlinien:

- Förderlinie 1 "Komm! ins Offene...": Die Förderlinie bietet der einzelnen Forscherpersönlichkeit die Möglichkeit, ein Thema explorierend zu bearbeiten und in einem Essay darzulegen (bis zu 80.000 EUR, max. 1 Jahr).
- Förderlinie 2 "Konstellationen": Das Angebot wendet sich an Projektteams mit bis zu 4 Antragsteller/innen, die sich gemeinsam einer neuen Forschungsidee widmen, deren Tragfähigkeit in einer Explorationsphase erkunden und in einem gemeinsamen Text veröffentlichen wollen (bis zu 150.000 EUR, max. 1½ Jahre).

**Einreichungsfrist: 27. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**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:

- Archäologie
- 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

**BMWi| Wettbewerb „Deutscher Rohstoffeffizienz-Preis 2016“**

Mit dem Deutschen Rohstoffeffizienz-Preis zeichnet das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie herausragende Beispiele rohstoff- und materialeffizienter Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen sowie anwendungsorientierte Forschungsergebnisse aus. Unter fachlicher Leitung der Deutschen Rohstoffagentur (DERA) werden bis zu vier Unternehmen sowie eine Forschungseinrichtung prämiert.
Ausgezeichnet werden herausragende Beispiele zur Erhöhung der Rohstoff- und Materialeffizienz, zum Beispiel in den Bereichen:

- Rohstoffgewinnung und -aufbereitung
- Recycling, Wiederverwendung und Kreislaufzuführung von Rohstoffen,
- Produktdesign mit verringertem oder verändertem Rohstoff- und Materialbedarf,
- Substitution von primären Rohstoffen,
- Optimierung von Produktionsprozessen oder Einführung neuer Prozesse,
- Neugestaltung des Produktionsumfeldes.

Die Sieger des Deutschen Rohstoffeffizienz-Preises 2016 werden im Rahmen der Fachkonferenz „Rohstoffe effizient nutzen – erfolgreich am Markt“ im Februar 2017 im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geehrt. Sie erhalten eine Trophäe, eine Urkunde und ein digitales Signet –gewissermaßen ein „Siegel“ des BMWi für ihre Innovationskraft. Alle für den Preis nominierten Unternehmen und Forschungseinrichtungen bekommen nicht nur die große Bühne vor einem Fachpublikum in Berlin, sondern erhalten ein professionell produziertes Video über das eingereichte Projekt, das sie im Rahmen ihrer Öffentlichkeitsarbeit einsetzen können.
**Bewerbungszeitraum: 05. Oktober bis 18. November 2016**

**Weitere Informationen**

**HAW| Ausgezeichnet**

Die Heidelberger Akademie der Wissenschaften vergibt 2017 fünf gestiftete Preise an den wissenschaftlichen Nachwuchs:

- Akademiepreis: wissenschaftliche Arbeiten aus dem Bereich der Geistes-, Kultur-, Sozial- oder Rechtswissenschaften
- Karl-Freudenberg-Preis: wissenschaftliche Arbeiten aus dem Bereich der Naturwissenschaften - insbesondere aus Chemie und Biologie
- Walter-Witzenmann-Preis: wissenschaftliche Arbeiten aus dem Bereich der Kulturwissenschaften
- Ökologiepreis der Sigrid- und Viktor-Dulger-Stiftung: wissenschaftliche Arbeiten aus geistes-, sozial- und natur- sowie ingenieurwissenschaftlichen Fächern, die sich mit Umweltproblemen und deren Lösung befassen
- Manfred-Fuchs-Preis: qualifizierte Nachwuchsforscherinnen und -forscher, die sich in den Geisteswissenschaften habilitieren oder in den Natur- und Ingenieurwissenschaften als Forschungsgruppenleiter arbeiten

Für alle Preise ist eine Eigenbewerbung ausgeschlossen. Preisgeld: 6.000 € (außer Manfred-Fuchs-Preis: 10.000 €).
**Bewerbungsschluss: 01. Oktober 2016** **Weitere Informationen**

**Enspire | Enspire Award**
Der Schutz von Klima und Umwelt und die Verantwortung für eine nachhaltigere Welt endet nicht an Europas Außengrenzen. Deswegen wurde im Jahr 2014 der Enspire Award ins Leben gerufen und fördert seither im Rahmen der Grüner Strom Zertifizierung von Enspire jährlich ein ausgewähltes Energie-Projekt aus dem Bereich der Entwicklungszusammenarbeit mit 5.000 Euro. Unterstützt werden Projekte, die erneuerbare Energien in Schwellen- und Entwicklungsländern außerhalb der EU etablieren und dadurch die Rahmenbedingungen für eine ökologische Stromversorgung schaffen.
Bewerben Sie sich mit Ihrer Organisation online für den Enspire Award 2016 und gewinnen Sie Fördermittel in Höhe von 5.000 Euro für Ihr nachhaltiges Energie-Projekt!
**Bewerbungsschluss: 30. September 2016** **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**

**Felix Wankel Stiftung | Felix Wankel Tierschutz-Forschungspreis 2017**
Der Preis wird durch die Tierärztliche Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität München in der Regel alle zwei Jahre für hervorragende, experimentelle und innovative wissenschaftliche Arbeiten verliehen, deren Ziel bzw. Ergebnis es ist, Tierversuche zu ersetzen oder einzuschränken, den Tierschutz generell zu fördern, die Gesundheit und tiergerechte Unterbringung von Versuchs-, Heim- und Nutztieren zu gewährleisten oder die Grundlagenforschung zur Verbesserung des Tierschutzes zu unterstützen. Der Preis ist mit maximal 30 000 € dotiert. Vorschlagsberechtigt sind Wissenschaftler sowie Mitglieder zum Beispiel von wissenschaftlichen Institutionen, von Fachgesellschaften und von Behörden sowie von Wissenschaftsredaktionen. Vorgeschlagen werden können Personen und Gruppen, die in der Forschung im In- oder Ausland tätig sind. Die Arbeiten sollen neueren Ursprungs sein und eigene Forschungsergebnisse enthalten. Sie müssen im Druck vorliegen. Bereits anderweitig mit einem Tierschutzpreis ausgezeichnete Arbeiten werden in der Regel nicht berücksichtigt. Eine Eigenbewerbung ist ausgeschlossen.
**Vorschlagsfrist: 30. September 2016** **Weitere Informationen**

**Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz | Hamburger Forschungspreis zur Förderung der Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch**
Im Rahmen der Wissenschaft werden zur Beantwortung vieler Fragestellungen Tiere eingesetzt und den Tieren hierbei Schmerzen, Leiden oder Schäden zugefügt. Der Mensch trägt zugleich jedoch eine im Grundgesetz verankerte Verantwortung für das Tier als Mitgeschöpf und hat das Leben und Wohlbefinden zu schützen. Nach dem Tierschutzgesetz dürfen Tierversuche nur durchgeführt werden, wenn zur Beantwortung der Fragestellung keine anderen Methoden oder Verfahren angewendet werden können.

Trotz einer Weiterentwicklung im Bereich der Alternativmethoden besteht ein großer Bedarf weiterer Entwicklungen und Validierungen. Um die Entwicklung von Alternativmethoden zum Tierversuch in möglichst allen Bereichen voranzutreiben, in denen Tierversuche zur Anwendung kommen, schreiben die Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz und die Behörde für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung einen Förderpreis in Höhe von 20.000 € aus. Der Preis wird für herausragende, innovative wissenschaftliche Arbeiten vergeben, die einen Beitrag leisten, Tierversuche zu ersetzen oder zu minimieren. In zweiter Linie können auch Arbeiten ausgezeichnet werden, die zu einer Verbesserung der Versuchsbedingungen durch Verminderung von Schmerzen, Leiden oder Schäden führen oder die Haltungsumstände der Versuchstiere verbessern.
**Bewerbungsfrist: 30. September 2016** **Weitere Informationen** **&** **Förderrichtlinie**

**Hanns-Lilje-Stiftung | Preis für Freiheit und Verantwortung 2017**
Die Hanns-Lilje-Stiftung lobt den mit 20.000 Euro dotierten Hanns-Lilje-Stiftungspreis Freiheit und Verantwortung für das Themenfeld "Die Bedeutung von Wissenschaft, Technik und Wirtschaft für das Leben" aus. Bewerben können sich herausragende Wissenschaftler/innen und erfolgreiche Initiativen und Projekte. Für die Verleihung des Stiftungspreises gilt das besondere Interesse zukunftsorientierten Themen, Fragen und Lösungsansätzen. Aus den Bewerbungen muss ein mit Kirche und Theologie geführter Dialog deutlich werden. Der Hanns-Lilje-Stiftungspreis wird in zwei Kategorien vergeben: der Wissenschaftspreis (10.000 Euro) für herausragende wissenschaftliche Qualifikationsarbeiten aller Fachbereiche (Promotion und Habilitation) sowie der Initiativpreis (10.000 Euro) für erfolgreiche Initiativen und Projekte von herausragender
**Bewerbungsschluss: 1. Dezember 2016** **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

**DFG | Enhancement of Funding Opportunities for Joint Sino-German Research Projects**

The Sino-German Centre for Research Promotion (SGC) is a joint venture between the DFG and the National Natural Science Foundation of China (NSFC). It fosters scientific cooperation between China and Germany in the natural, life, management and engineering sciences by various funding programmes. By funding joint Sino-German research projects the SGC has provided a funding opportunity for medium-term bilateral cooperation between scientists of both countries. However, interest in joint research projects has rapidly increased during the last years. To allow funding of a larger number of excellent projects based on a jointly developed specific research approach the processing of Sino-German research projects will be transferred to the head offices of NSFC and DFG. The SGC will sharpen its priorities on the initiation of collaborative relationships between scientists in China and Germany. This gives rise to the following modifications:

- As of 2017 joint Sino-German research projects may be submitted directly to NSFC and DFG in annual, open-topic joint calls. The first call will be launched at the beginning of January 2017 in the natural, life, management and engineering sciences; provisional deadline will be on 5 April 2017.
- The obligation to cooperate for scientists working at non-university research institutes in Germany is ineffective until further notice. Similarly to the previous funding opportunities provided by the Sino-German Centre, scientists working at non-university research institutes in Germany will be eligible to apply for a research project in the joint open-topic call 2017.
- The current eligibility restriction for a joint research project to only those scientists who already received previous funding by the Sino-German Centre (for example as a SGC-supported participant of a workshop or as a SGC-supported lecturer of a summer school) will cease to apply as of 1 January 2017.

**Further information**

**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 Horizont 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 Begutachtungskriterien, 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.**

**EU ERA-NETs | Informationsplattform NETWATCH**
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 **NETWATCH** finden Sie alle bestehenden ERA-NETs zu unterschiedlichen Themenbereichen.

## 6. Veranstaltungen

**bw-i | Deutsch-Australisches Networking Research Symposium**
Am **25. November 2016** veranstaltet das GOstralia! Research Centre und Baden-Württemberg International in Zusammenarbeit mit der Australian Trade and Investment Commission (Austrade) das deutsch-australischen Networking Research Symposium im Rahmen der Down Under Messe - Karriere, Studium und Forschung in Australien und Neuseeland in **Stuttgart**.
Das Symposium rückt bestehende Forschungsstrukturen und Forschungsförderprogramme in Australien und Baden-Württemberg in den Blickpunkt. Ein besonderes Augenmerk liegt dabei auf der Zusammenarbeit von Forschung und Industrie. In vier Fallstudien werden bereits erfolgreiche Kooperationsmodelle zwischen Forschungseinrichtungen in Australien und Baden-Württemberg und Unternehmen vorgestellt. Auf ihrer Grundlage soll die bereits lebhafte Diskussion über den bilateralen Forschungs- und Technologietransfer fortgesetzt und ausgeweitet werden. Darüber hinaus wird das Symposium eine Plattform sein, um neue Forschungsverbindungen zwischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen in Australien und Baden-Württemberg zu knüpfen. Im Anschluss an das Symposium wird ein „Matchmaking Forum“ stattfinden, das Gelegenheit für individuelle Kooperationsgespräche bietet.
**Weitere Informationen und Anmeldung.**

**UIIN | The Asia-Pacific University-Industry Engagement Conference, 15th to 17th February 2017 Adelaida, Australia**
University-Industry Engagement: From Best Practice to Next Practice - Asia-Pacific Opportunities and Perspectives. University Industry Innovation Network (UIIN) takes its successful conference series to Adelaide, Australia and will organize an event bringing together university managers, researchers, policymakers and innovation and entrepreneurship managers from all across the globe. This conference, taking place over three days, will give you access to a wide variety of presentations and workshops from academics and practitioners on university-industry engagement. Hosted in Adelaide, the conference gives you the opportunity to interact, share knowledge, and establish new contacts with peers. They are calling for **abstracts and proposals** on the themes of the conference (deadline September 26, 2016).
**Further Information and Registration.**

**BMBF | Informationsveranstaltung zu Fördermöglichkeiten in Horizon 2020 im Bereich Bioökonomie**
Am **28.9.2016** findet im ESA1 Gebäude der Universität Hamburg (Edmund-Siemers-Allee 1) eine Informationsveranstaltung zu den Fördermöglichkeiten in der Gesellschaftlichen Herausforderung 2 (Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und Biowirtschaft) in Horizont 2020 statt.
**Weitere Informationen zur Anmeldung und Agenda.**

**Bioregion Rhein-Neckar | „European Health Science Match“ 26. September 2016 in Heidelberg**

Tagesspiegel und die Bioregion Rhein-Neckar veranstalten die europäische Konferenz der Gesundheitswissenschaften, das „European Health Science Match“, am 26. September in der Region Heidelberg. Beim European Health Science Match stellen 100 europäische Top-Forscher aus den Bereichen Medizin, Pharma und Biotech in 3-Minuten-Vorträgen vor, woran sie arbeiten. Die Konferenz orientiert sich am Veranstaltungsformat Science Match. Die eintägige Konferenz bietet vielfältige Möglichkeiten zur Vernetzung und zum persönlichen Austausch mit den rund 1000 Teilnehmern, darunter Forscher, Ärzte, Unternehmen aus der Gesundheitsbranche, Start-Ups und junge Talente. Mit der Konferenz möchten wir gerne möglichst vielen Studierenden und jungen Wissenschaftlern eine Teilnahme am European Health Science Match ermöglichen. Hierfür haben wir ein Stipendienprogramm entwickelt, das eine kostenlose Konferenzteilnahme ermöglicht.
**Weitere Informationen zur Teilnahme und Inhalt finden Sie hier.**

**BIOPRO | „Forum Gesundheitsindustrie Baden-Württemberg 2016“ am 13. Oktober 2016 in Heidelberg**

Die Landesgesellschaft BIOPRO Baden-Württemberg veranstaltet in diesem Jahr wieder die große Netzwerkveranstaltung "Forum Gesundheitsindustrie Baden-Württemberg".
Im Mittelpunkt des in Baden-Württemberg einmaligen interdisziplinären Treffens steht die Vernetzung der Gesundheitsindustrie, also der Medizintechnik, der Biotechnologie und der Pharmazeutischen Industrie. Das Forum richtet sich an Vertreter aus Biotech- und Medizintechnik-Unternehmen, aus der Pharmazeutische Industrie, Forschungs-einrichtungen, Universitäten, Clustern und Verbänden. Es besteht reichlich Gelegenheit zum branchenübergreifenden Austausch zwischen Industrie und Forschung. Es erwartet Sie ein spannendes Konferenzprogramm mit Vorträgen zu den Themen Molekulare Diagnostik und personalisierte Medizin, Vernetzung und Digitalisierung in der Medizin, Material und Oberflächen, Industrie 4.0, Zellsysteme in Therapie und Forschung sowie eine Paneldiskussion zu neuen Wegen zur Innovation in der Gesundheitsindustrie.
**Weitere Informationen zur Teilnahme und Inhalt finden Sie hier.**

**BMEL | „Innovationstage 2016“ 25. bis 26. Oktober in Bonn**

10 Jahre Programm zur Innovationsförderung. Auf der Veranstaltung werden Forschungsvorhaben vorgestellt, die durch das Programm zur Innovationsförderung des BMEL gefördert und vom Projektträger pt-ble begleitet werden. Während der diesjährigen Veranstaltung finden außerdem die Feierlichkeiten zum zehnjährigen Bestehen des Programms zur Innovationsförderung statt. Bei der zweitägigen Veranstaltung treffen die Fachleute verschiedener Bereiche des Agrarsektors zum gegenseitigen Austausch zusammen. Vorgestellt werden neuartige Ideen aus den Bereichen Nutztierforschung, Pflanzenforschung, Agrartechnik, Lebensmitteltechnologie und Verbraucherschutz. Weitere Informationen zur Teilnahme und Inhalt finden Sie **hier**. **Die Möglichkeit sich für diese Konferenz anzumelden finden Sie hier**.

**BMBF-NKS-W | Informationstag zu den Ausschreibungen 2017 im NMBP-Arbeitsprogramm 2016/2017 in Horizont 2020**

Der diesjährige Informationstag der Nationalen Kontaktstellen Nanotechnologie, Werkstoffe, Bioökonomie und Produktion findet am **22. September 2016** im Maritim Hotel **Düsseldorf** statt. Dieser Tag soll einem intensiven Austausch mit Ihnen und den für Sie relevanten Aspekten der Antragstellung dienen. Erfahrene Gutachter aus vorherigen Evaluierungsrunden von NMBP-Anträgen in Horizont 2020 berichten aus ihrer Tätigkeit und geben Hinweise zur Antragstellung. Weitere Informationen zur Teilnahme und Inhalt finden Sie **hier**. **Die Möglichkeit sich für diese Konferenz anzumelden finden Sie hier.**

**EUK | Save the Date: Hochrangige Konferenz „Food 2030" am 12. und 13. Oktober 2016 in Brüssel**

Die Europäische Kommission, GD Forschung und Innovation, veranstaltet **am 12. und 13. Oktober 2016**, eine hochrangige Konferenz mit dem Titel „Food 2030: Research and innovation for tomorrow's nutrition and food systems". Für den Nachmittag des 12. Oktobers 2016 sind mehrere Workshops (Teilnehmerzahl auf 50 Teilnehmer pro Workshop begrenzt) geplant. Die Abschlusskonferenz des FP7-Projekts FOODSECURE findet parallel zu den Workshops statt. Das FP7-Projekt befasst sich mit Aspekten zur Zukunft der globalen Nahrungsmittel- und Nährstoffversorgungssicherheit. Die Ausstellung „Food Village" wird am Abend des 12. Oktobers 2016 eröffnet und bietet weitere Möglichkeiten zur Vernetzung. Die Vollversammlung der Konferenz am 13. Oktober 2016 ist als Dialogplattform konzipiert und ein wichtiger Schritt zur Steigerung künftiger Investitionen in Forschung und Innovation. Weitere Informationen zur Teilnahme und Inhalt finden Sie **hier**. **Die Möglichkeit sich für diese Konferenz anzumelden finden Sie hier**.

**KoWi | MSCA-Veranstaltungen 2016**

Frühstücks-Webinar zum MSCA Finanz- und Projektmanagement

Die Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) unterscheiden sich in der Projektabwicklung in vielerlei Hinsicht von den Verbundforschungsprojekten im restlichen Forschungsrahmenprogramm. Das Webinar stellt in kompakter Form die wichtigsten finanziellen und rechtlichen Aspekte dieser Projekte vor und gibt praktische Tipps für das Projektmanagement.

**Termine: 11. Oktober 2016** Anmeldung ca. ein Monat vor dem Termin

**Weitere Information**

Informationsveranstaltung zu den Innovativen Training Networks (ITN)

Die MSCA Innovative Training Networks (ITN) bieten Finanzierung von strukturierten Doktorandenausbildungsnetzwerken für bis zu vier Jahren an. Drei Netzwerk-Varianten des ITN Programmes werden von der europäischen Kommission in Horizion 2020 ausgeschrieben. Im Rahmen dieser Veranstaltung wird darüber informiert.

**Termin: 11. Oktober 2916 an der Universität Stuttgart** Anmeldung ca. ein Monat vor dem Termin **Weitere Information**

Wie gewohnt bietet KoWi außerdem in verschiedenen Serviceformaten Information, Beratung und Schulung zu den MSCA. Alle Angebote finden Sie in einem übersichtlichen **Flyer**.

# 7. Auftragsforschung

**Baden-Württemberg-Stiftung | Aktuelle Ausschreibung für Aufträge**
Eine aktuelle Ausschreibung für die Vergabe von Aufträgen der Baden-Württemberg-Stiftung finden Sie **hier**.

**BMBF | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge**
Die aktuellen Ausschreibungen für die Vergabe von Aufträgen des BMBF finden Sie **hier**.

**BMWi | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge**
Aktuelle Ausschreibungen des BMWi für die Vergabe von Aufträgen finden Sie **hier**.

**BMUB | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge**
Aktuelle Ausschreibungen des BMU für die Vergabe von Aufträgen finden Sie unter diesem **Link**.

**BMEL | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge**
Aktuelle Ausschreibungen des BMEL für die Vergabe von Aufträgen finden Sie **hier**.
**Vergabe eines Forschungsvorhabens auf dem Gebiet Wissenstransfer und Kommunikation im integrierten Pflanzenschutz**
**Interessensbekundung bis 23. September 2016** **Weiter Informationen**

**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.