



Förder Januar 2015 *Depesche*

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

Dr. Désirée Haid 22733, desiree.haid@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

Armin Geiger 23405, armin.geiger@verwaltung.uni-hohenheim.de

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

Referat Haushalts-, Drittmittel- und Steuerangelegenheiten | AW1

Fragen zur Drittmittelbewirtschaftung:

Sebastian Knödler 23250, sebastian.knoedler@verwaltung.uni-hohenheim.de

Christa Schöllhammer 24511, christa.schoellhammer@verwaltung.uni-hohenheim.de

Fragen zu Steuerangelegenheiten und Werkverträgen:

Martina Pilli 24509, martina.pilli@verwaltung.uni-hohenheim.de

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

Inhaltsverzeichnis

Nachwuchsförderprogramme:  (Young Investigators)

Neue Ausschreibungen: 

1.	Ausschreibungen für alle Fakultäten.....	6
1.1.	Universität Hohenheim	6
	 UHOH SEED GRANTS für Nachwuchswissenschaftler	6
	UHOH Anschubfinanzierung für nationale Verbundanträge.....	6
1.2.	Land Baden-Württemberg	7
	MWK Innovative Projekte/Kooperationsprojekte.....	7
1.3.	EU.....	7
	EU H2020 Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI)	7
	MWK & UHOH Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von EU-Anträgen.....	7
	 EU COST New Open Call	8
	 EU Opening of the 19th CORNET Call.....	8
	EU H2020 ERC Aufruf für ERC Consolidator Grants 2015 geöffnet	9
	EU FP7 ERA-Net SIINN 3rd Call	9
	EU H2020 Fast Track to Innovation (FTI)	9
	EU H2020 COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY	10
	EU H2020 ENERGY EFFICIENCY RESEARCH & INNOVATION.....	10
	EU H2020 DISASTER-RESILIENCE.....	10
	EU H2020 BORDER SECURITY AND EXTERNAL SECURITY.....	11
	EU H2020 FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM.....	12
	EU H2020 SCIENCE EDUCATION & CAREERS FOR YOUNG PEOPLE	12
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2015.....	12
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 2 2015.....	13
	EU H2020 INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES.....	13
	EU H2020 EU-BRAZIL RESEARCH & DEVELOPMENT COOPERATION	13
	EU H2020 NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS & PRODUCTION	14
	EU H2020 C TWINNING	14
	EU H2020 WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE ...	14
	EU H2020 LOW CARBON, RESOURCE EFFICIENT ECONOMY	15
	EU H2020 WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE & RECOVER	15
	EU H2020 RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION.....	16
	EU H2020 FET Open	16
1.4.	DFG	16
	 DFG Design for Future – Managed Software Evolution.....	16
	DFG German-Israeli Project Cooperation – Call for proposals	17
	DFG Kooperation mit Brasilien	17
1.5.	Bundesministerien.....	18
	 BMWi Umweltschonende, zuverlässige & bezahlbare Energieversorgung ...	18
	 BMBF Auf- und Ausbau gemeinsamer Forschungsstrukturen in Europa	18
	 BMBF Ethische, rechtliche, soziale Aspekte der Stammzellforschung	19
	 BMBF WTZ mit der Republik Korea	19
	BMBF Internationalisierung von Spitzenclustern	20
	BMBF Sensorbasierte Elektroniksysteme	20
	BMBF WTZ mit der Türkei.....	21
	BMBF Digitale Gesundheitsversorgung.....	21

BMBF Förderung der Antragsvorbereitung von H2020-Projekten.....	22
BMBF Erfahrbares Lernen.....	22
BMBF Pflegeinnovationen zur Unterstützung informell und professionell Pfleger.....	23
BMUB Förderung von Klimaschutzprojekten	23
BMBF "Kommunen innovativ".....	23
BMBF Materialien für eine nachhaltige Wasserwirtschaft - MachWas	24
BMBF Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie	24
1.6. Sonstige.....	25
🇪🇺 Robert Bosch Stiftung Juniorprofessur.....	25
🇪🇺 Fulbright Kommission Doktorandenprogramm	25
VolkswagenStiftung Förderung von Symposien und Sommerschulen	26
BW Stiftung Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT).....	26
🇪🇺 Evonik-Stiftung Stipendien für den wissenschaftlichen Nachwuchs	27
🇪🇺 Fritz Thyssen Stiftung Stipendium für Nachwuchswissenschaftler	27
🇪🇺 Fritz Thyssen Stiftung Projektförderung	27
🇪🇺 VolkswagenStiftung Lichtenberg-Professuren.....	27
🇪🇺 VolkswagenStiftung Experiment!	28
maecenia Frankfurter Stiftung Projektförderung für Frauen	28

2. Ausschreibungen für die Fakultäten A und N29

2.1. EU.....	29
🇪🇺 European Innovation Partnership Agricultural Productivity & Sustainability	29
🇪🇺 EU FP7 Infect-ERA Joint Call for Proposals 2015	29
🇪🇺 EU H2020 IMI2 – 3rd and 4th Calls for proposals	30
🇪🇺 EU FP7 ERA-NET NEURON - Call for Proposals	30
🇪🇺 EU JPI FACCE SURPLUS - Call Announcement	31
🇪🇺 EU FP7 ERA-NET ICT-AGRI - Call 2015 - Enabling Precision Farming.....	31
🇪🇺 EU ERA-Net E-Rare-3 Call for Proposals 2015.....	32
🇪🇺 EU FP7 ERA-NET: TRANSCAN-2 - Preliminary Announcement.....	32
🇪🇺 EU FP7 ERA-NET MARTEC - Transnationale Projekte	32
🇪🇺 NKS Umwelt "Call for ideas"	33
EU FP7 ERA-IB-2 – Opening of 6th Call	33
EU FP6 EDCTP2 Validierung von diagnostischen Hilfsmitteln	34
EU FP7 ERA-Net anihwa (Animal Health and Welfare ERA-Net) – 3rd Call	34
EU FP7 Renewable Energies, Water Resources and their connections for the Mediterranean Region (ERANETMED) – Opening of the 1 st Call	34
EU & BMBF Transnationale Kooperationsprojekte von und mit KMU im Bereich der Biotechnologie (ERA-NET EuroTransBio)	35
EU H2020 Joint Programm JPND – Vorankündigung des ersten Calls.....	35
EU H2020 PERSONALISING HEALTH AND CARE.....	36
EU H2020 INNOVATIVE, SUSTAINABLE & INCLUSIVE BIOECONOMY	36
EU H2020 SUSTAINABLE FOOD SECURITY	36
EU H2020 BLUE GROWTH	36
2.2. Bundesministerien.....	37
🇪🇺 BMBF Technologien und Konzepte zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wasserwiederverwendung und Entsalzung	37
🇪🇺 BMBF „Nachwuchsgruppen in der Systemmedizin.....	37
🇪🇺 BMBF „Interdisziplinäre Summer Schools in der Systemmedizin"	38
🇪🇺 BLE Haltungsbedingungen in der Schweinehaltung.....	38
🇪🇺 BLE Haltungsbedingungen unkupierter Legehennen	39

	BLE Nachhaltige Tierzucht	39
	BLE Nachweis der Herkunft von Lebensmitteln	40
	BMBF "Forschungsnetz Systemmedizin der Leber – LiSyM"	40
	BMBF Epigenomik von komplexen Erkrankungen	41
	BMEL "Forschungsverbund - Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen"	42
	BMEL Bioenergie in zukünftigen Energieversorgungssystemen	42
	BLE Innovative Produkte & Verfahren auf der Basis genetischer Ressourcen	42
	BMELV & BMUB Waldklimafonds	43
	BMUB Förderprogramme	43
	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) Projektförderung	43
2.3.	DFG	43
	● DFG & EU Transnational Research Projects on Rare Diseases	43
	● DFG Chemoselective Reactions for the Synthesis and Application of Functional Proteins	44
	DFG Caloric Effects in Ferroic Materials: New Concepts for Cooling	44
	DFG Quantum Dynamics in Tailored Intense Fields	45
	DFG Translation of Thyroid Hormone Actions beyond Classical Concepts	46
	DFG Topological Engineering of Ultra-strong Glasses	46
	DFG EarthShape: Earth Surface Shaping by Biota	46
	DFG & NSF U.S.-German Collaboration in Natural & Engineering Sciences	47
2.4.	Stiftungen & Sonstige	47
	coperion Innovation Award "Bio-based Material of the Year 2015"	47
	Edmund Rehwinkel-Stiftung Veranstaltungsförderung	48
	Ⓜ Prof. Werner Schulze Stiftung Forschungsbeihilfen	48
3. Ausschreibungen für die Fakultät W		49
3.1.	EU	49
	EU Horizon 2020 Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020	49
	EU H2020 EUROPE AS A GLOBAL ACTOR	49
	EU H2020 NEW FORMS OF INNOVATION	49
	EU H2020 GENDER EQUALITY IN RESEARCH AND INNOVATION	50
	EU H2020 DIGITAL SECURITY: CYBERSECURITY, PRIVACY & TRUST	50
	EU H2020 REFLECTIVE SOCIETIES	50
	EU H2020 OVERCOMING THE CRISIS	50
	EU H2020 THE YOUNG GENERATION IN EUROPE	51
3.2.	Bundesministerien	51
	● BMBF Zivile Sicherheit – Neue ökonomische Aspekte	51
	BMWi Smart Service Welt – Internetbasierte Dienste für die Wirtschaft	51
	BMWi Transfer von FuE Ergebnissen durch Normung und Standardisierung	52
3.3.	DFG	52
	● DFG Ausschreibung 2015 für deutsch-französische Forschungsprojekte	52
3.4.	Stiftungen & Sonstige	53
	● BBK „Informationen für die Öffentlichkeit im Bevölkerungsschutz“	53
	BKM Neue Forschungsprogramme	53
	Union der deutschen Akademien der Wissenschaften Programm 2017	53
	BW Stiftung Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)	54
	VolkswagenStiftung "Originalitätsverdacht?"	55
	Philip Morris Stiftung Projektförderung	55

Hans Böckler Stiftung Forschungsförderung	55
---	----

4. Ausschreibungen für Wissenschaftspreise56

Lohfert Stiftung Lohfert-Preis 2015	56
Boehringer Ingelheim Stiftung Heinrich Wieland Preis 2015	56
DFG Gottfried Wilhelm Leibniz-Förderpreis 2016	56
Ⓜ DFG Bernd Rendel-Preis für Nachwuchsgeowissenschaftler/innen	56
Gips-Schüle-Stiftung Forschungspreise 2015	57
Integrata Stiftung Preis für humane Nutzung der Informationstechnologie	57
Stadt Kornwestheim und Uni Tübingen Philipp Matthäus Hahn Preis 2015	57
Alfried Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung Alfried Krupp-Förderpreis	57
Klaus Tschira Stiftung Klaus Tschira Preis für verständliche Wissenschaft	58
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften Wissenschaftspreis	58
AvH Stiftung Alexander von Humboldt-Professur	58
BW Stiftung Artur Fischer Erfinderpreis Baden-Württemberg 2015	58
Ⓜ Körber-Stiftung Deutscher Studienpreis	58
Ⓜ Gregor Louisoder Umweltstiftung Förderpreise Wissenschaft	59

5. Informationen zur Antragstellung60

Ⓜ EU FET Proactive-Themen 2016-17	60
Ⓜ EIT Neue KICs 2014 ausgewählt	60
Ⓜ EUB Neue Unterseite „Dokumente und Publikationen zu Horizon 2020“	60
EU Horizon 2020 Arbeitsprogramme	60
EU-Büro des BMBF Deutsches Internetportal zu Horizon 2020	61
EU ERA-NETs Informationsplattform NETWATCH	61

6. Veranstaltungen62

Ⓜ EUB Termine der EUB-Veranstaltungsreihen online	62
Ⓜ NKS SWG International Info Day & Matchmaking Event, Brüssel	62
Ⓜ MWK BaWü-Labs GO!	62
EU Büro des BMBF Horizon 2020 für Einsteigerinnen und Einsteiger	62
BIO Deutschland Deutsche Biotechnologietage 2015	63
Bayern Innovativ GmbH & TU München Forum Life Science 2015	63
DFG verschiedene Kongresse und Tagungen	63

7. Auftragsforschung64

EU Tender	64
BMBF Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge	64
BMWi Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge	64
BMUB Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge	64
BMEL Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge	64

1. Ausschreibungen für alle Fakultäten

1.1. Universität Hohenheim

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

Das Rektorat möchte Nachwuchswissenschaftler/-innen dabei unterstützen, im Vorfeld der Einreichung eines Forschungsantrags ihre Ideen zu entwickeln und wissenschaftliche Vorarbeiten zu leisten. Hierfür können im universitätsweiten Programm „Seed Grants für Nachwuchswissenschaftler/-innen“ bis zu 5.000 € beantragt werden. Doktoranden/-innen und Postdocs der Uni Hohenheim können bis 6 Jahre nach der Promotion (Datum der Promotionsurkunde) einen Antrag stellen. Die Antragsvorbereitung für Stipendien, Konferenzteilnahmen o.ä. kann nicht gefördert werden. Für Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Désirée Haid, 22733, desiree.haid@verwaltung.uni-hohenheim.de oder Frau Karin Schwarzenbacher, 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de. **Pro Jahr gibt es drei Einreichungsfristen: 31. Januar, 30. April und 30. September.**

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

1.2. Land Baden-Württemberg

MWK | Innovative Projekte/Kooperationsprojekte an den Hochschulen für angewandte Wissenschaften des Landes Baden-Württemberg

Im Rahmen der Ausschreibung können Kooperationsprojekte gefördert, die von Hochschulen für angewandte Wissenschaften unter Beteiligung von Unternehmen, Verbänden, anderen externen Trägern oder **Universitäten** durchgeführt werden. Für Rückfragen bezüglich der Ausschreibung steht Ihnen Herr Dr. Thum, Tel.: 0621/2926-393, zur Verfügung.

Antragsfrist: 27. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

1.3. EU

EU H2020 | Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI)

Wussten Sie schon, dass die Universität Hohenheim seit 2013 Mitglied in der sog. "European Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI)" ist? In der BBI haben sich Industrieunternehmen aus dem Bereich Bioökonomie mit der Europäischen Kommission zusammengeschlossen. Die BBI hat eine begrenzte Anzahl akademischer Partner aus Europa aufgenommen - durch Initiative von Frau Prof. Lewandowski und einen Mitgliedsbeitrag, den die Universität jährlich entrichtet, ist Hohenheim ein sog. Assoziierter Akademischer Partner in diesem Verbund.

Das Konstrukt wird durch ein Industriekonsortium (BIC, Bio-based Industries Consortium) gesteuert und bietet in Form eigener Ausschreibungen für Hohenheimer Forscher sehr interessante Fördermöglichkeiten. Die nächste Ausschreibungsrunde wird voraussichtlich **im Mai 2015** veröffentlicht. Hohenheim als Akademisches Mitglied hat bereits jetzt über Frau Prof. Lewandowski einen [Entwurf des geplanten Arbeitsprogramms](#) mit den Ausschreibungsthemen erhalten. Da es sich hier um noch nicht offiziell veröffentlichte Dokumente handelt, bitten wir um vertrauliche Behandlung.

Sollten Sie hierzu Fragen haben oder Hilfe bei der Antragstellung benötigen, dann kontaktieren Sie uns bitte jederzeit gerne!

Weitere Informationen zur BBI finden Sie auch auf der [offiziellen Homepage](#).

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. 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). 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 Karin Schwarzenbacher, 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de oder Frau Désirée Haid, 22733, desiree.haid@verwaltung.uni-hohenheim.de.

EU Horizon 2020 | Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020 finden Sie [hier](#).

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 anderen 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.“**

● **EU COST | New Open Call**

COST is an intergovernmental framework for European Cooperation in Science and Technology, allowing the coordination of nationally-funded research on a European level. The new Open Call has now been published. As of February (the exact date will be communicated in January), you will be able to submit your proposals anytime throughout the year via the new e-COST online submission tool. The COST Open Call will continue having the spring and autumn Collection Dates, when all submitted proposals are gathered and evaluated. The first Collection Date will be 24 March 2015 at 12 noon (CET). The Call is open to ideas in all fields of Science and Technology. Proposals must include researchers from at least five COST Member Countries or Cooperating State.

Deadline: March 24, 2015

[Further information](#)

● **EU | Opening of the 19th CORNET Call**

CORNET stands for COLlective REsearch NETworking. It is a network for information exchange and collaboration between national and regional programmes and schemes for collective research worldwide. The objective is to promote close cooperation between the responsible national/regional ministries and agencies and to create opportunities to set up transnational collective research with national/regional funding. This means that CORNET partners in the participating countries and regions are working together to align programme conditions and procedures. The CORNET coordination activities are financially supported by the German Federal Ministry of Economics and Technology (BMWi). CORNET has launched the 19th calls for proposals for transnational cooperation projects in the field of collective research and technological development for the benefit of SMEs. The calls follow a bottom-up approach, i.e. research topics are not pre-defined and can be decided by applicants themselves. Funding is made available through national and regional programmes according to the ERA-NET principle. CORNET enables consortia of SMEs, SME associations and research organisations from at least 2 European countries to work together in transnational projects.

Submission Deadline: March 27, 2015

[Further information](#)

EU H2020 ERC | Aufruf für ERC Consolidator Grants 2015 geöffnet

Der ERC hat am 14.11.2014 die Consolidator-Grant-Ausschreibung für 2015 veröffentlicht. Anträge können bis zum 12.03.2015 eingereicht werden. Zielgruppe der ERC Consolidator Grants sind exzellente Wissenschaftler/innen, deren Promotion zwischen 7 - 12 Jahren zurückliegt. Der ERC richtet sich ausdrücklich auch an Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaftler/innen! Es können in der Regel bis zu 2 Mio. € für einen Zeitraum von bis zu 5 Jahren beantragt werden. [Weitere Informationen](#)

EU FP7 | ERA-Net SIINN (Safe Implementation of Innovative Nanoscience and Nanotechnology) – 3rd Call

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen vorwettbewerblicher Verbundprojekte, die Risikoaspekte im Bereich von Nanowissenschaft und Nanotechnologie adressieren. Das Ziel dieser Bekanntmachung ist das Schließen von Wissenslücken in Bezug auf Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsrisiken, die im Zusammenhang mit synthetischen Nanomaterialien stehen. Hierdurch sollen verlässliche Rahmenbedingungen für den schnellen Transfer von Forschungsergebnissen aus Nanowissenschaft und Nanotechnologie in industrielle Anwendungen geschaffen werden. Die Bekanntmachung richtet sich an innovative transnationale Forschungsprojekte, die sich mit synthetischen Nanomaterialien befassen. Es wird erwartet, dass in den zu fördernden Vorhaben Charakterisierungsmethoden und Verfahren angewendet werden, die dem aktuellen Wissensstand entsprechen. Interessenten, die sich neben einem der genannten Themenfelder auch mit der Entwicklung innovativer und verbesserter Charakterisierungsverfahren zur Erfassung der umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevanten Eigenschaften synthetischer Nanomaterialien befassen, sind aufgefordert, sich an der Bekanntmachung zu beteiligen. Die Einbeziehung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) in die Projektverbünde ist erwünscht, wobei der Nutzen der vorgeschlagenen Forschungsarbeiten für die KMU dargestellt werden muss. Zu fördernde Projekte sollen zur Bildung bzw. zum Ausbau europäischer bzw. europäisch-amerikanischer Netzwerke im Bereich der Nanorisikoforschung beitragen. Anträge bzw. Skizzen zu Forschungsprojekten mit deutscher Beteiligung können eines der drei nachfolgend beschriebenen Themenfelder adressieren:

- Toxizitätsmechanismen
- Forschungsvorhaben zu Eigenschaften synthetischer Nanomaterialien und deren Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit
- Erforschung der Auswirkungen synthetischer Nanomaterialien auf die Umwelt

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. Zunächst sind Skizzen vorzulegen.

Einreichungsfrist für Skizzen: 30. Januar 2015

[Weitere Informationen](#)

EU H2020 | Fast Track to Innovation (FTI)

"Fast Track to Innovation" wird als Pilotinitiative 2015 und 2016 getestet und soll dazu beitragen, Industrie und neue Akteure besser in Horizont 2020 einzubinden. Für die Pilotmaßnahme stehen für die beiden Jahre jeweils 100 Millionen Euro zur Verfügung. FTI verfolgt die Zielsetzung, bahnbrechende technologische oder dienstleistungsbezogene Innovationen mit einem interdisziplinären und transsektoralen Ansatz zeitnah in marktreife Produkte, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle umzusetzen. Der Projektgegenstand ist themenoffen und kann im Rahmen der Programmbereiche "Führende Rolle in grundlegenden und industriellen Technologien" und "Gesellschaftliche Herausforderungen" von Horizont 2020 frei gewählt werden. Analog zum Technology Readiness Level (TRL) 6 sollte zu Projektbeginn die Demonstration unter Einsatzbedingungen möglich sein. Im Vordergrund der Bewertung steht das Marktpotenzial der Projektidee. Das Instrument ist für alle Arten von Partnern offen, zum Beispiel auch für Hochschulen. Antragsberechtigt sind Konsortien mit drei bis

fünf Partnern mit Sitz in mindestens drei Staaten der EU oder in assoziierten Staaten. Die maximale Fördersumme pro Projekt beträgt drei Millionen Euro. **Anträge können ab dem 6. Januar 2015 jederzeit auf dem Teilnehmerportal eingereicht werden.** Die drei **Stichtage im Jahr 2015 sind der 29. April, der 1. September und der 1. Dezember.** Die NKS KMU begleitet und berät die Zielgruppe der KMU auch in der Antragsstellung für FTI. [Weitere Informationen](#)

EU H2020 | CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY

H2020-LCE-2015-2:

- LCE-03-2015: Demonstration of renewable electricity and heating/cooling technologies
- LCE-12-2015: Demonstrating advanced biofuel technologies
- LCE-19-2015: Supporting coordination of national R&D activities
- LCE-21-2015: Modelling and analysing the energy system, its transformation and impacts

Deadline: May 5, 2015

[Further information](#)

H2020-LCE-2015-3:

- LCE-04-2015: Market uptake of existing and emerging renewable electricity, heating and cooling technologies
- LCE-05-2015: Innovation and technologies for the deployment of meshed off-shore grids
- LCE-06-2015: Transmission grid and wholesale market
- LCE-09-2015: Large scale energy storage
- LCE-14-2015: Market uptake of existing and emerging sustainable bioenergy
- LCE-18-2015: Supporting Joint Actions on demonstration and validation of innovative energy solutions
- LCE-23-2015: Supporting the community in deploying a common framework for measuring the energy and environmental efficiency of the ICT-sector

Deadline: May 5, 2015

[Further information](#)

H2020-LCE-2015-4:

- LCE-13-2015: Partnering with Brazil on advanced biofuels

Deadline: May 5, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR ENERGY EFFICIENCY RESEARCH & INNOVATION

H2020-EE-2015-2-RIA:

- EE-06-2015: Demand response in blocks of buildings
- EE-11-2015: New ICT-based solutions for energy efficiency
- EE-13-2015: Technology for district heating and cooling

Deadline: June 4, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR DISASTER-RESILIENCE: SAFEGUARDING AND SECURING SOCIETY, INCLUDING ADAPTING TO CLIMATE CHANGE

H2020-DRS-2015:

- DRS-01-2015: Crisis management topic 1: potential of current and new measures and technologies to respond to extreme weather and climate events
- DRS-03-2015: Crisis management topic 3: Demonstration activity on large scale disasters and crisis management and resilience of EU external assets against major identified threats or causes of crisis

- DRS-06-2015: Crisis management topic 6: Addressing standardisation opportunities in support of increasing disaster resilience
- DRS-09-2015: Disaster Resilience & Climate Change topic 1: Science and innovation for adaptation to climate change: from assessing costs, risks and opportunities to demonstration of options and practices
- DRS-10-2015: Disaster Resilience & Climate Change topic 2: Natural Hazards: Towards risk reduction science and innovation plans at national and European level
- DRS-11-2015: Disaster Resilience & Climate Change topic 3: Mitigating the impacts of climate change and natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts
- DRS-12-2015: Critical Infrastructure Protection topic 1: Critical Infrastructure “smart grid” protection and resilience under “smart meters” threats
- DRS-13-2015: Critical Infrastructure Protection topic 2: Demonstration activity on tools for adapting building and infrastructure standards and design methodologies in vulnerable locations in the case of natural or man-originated catastrophes
- DRS-14-2015: Critical Infrastructure Protection topic 3: Critical Infrastructure resilience indicator - analysis and development of methods for assessing resilience
- DRS-15-2015: Critical Infrastructure Protection topic 4: Protecting potentially hazardous and sensitive sites/areas considering multi-sectorial dependencies
- DRS-18-2015: Communication technologies and interoperability topic 1: interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security
- DRS-22-2015: Ethical/Societal Dimension topic 3: Impact of climate change in third countries on Europe's security

Deadline: August 27, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR BORDER SECURITY AND EXTERNAL SECURITY

H2020-BES-2015:

- BES-01-2015: Maritime Border Security topic 1: radar systems for the surveillance of coastal and pre-frontier areas and in support of search and rescue operations
- BES-02-2015: Maritime Border Security topic 2: affordable and easily deployable technologies for EU coastal border surveillance with reduced impact on the environment
- BES-03-2015: Maritime Border Security topic 3: Light optionally piloted vehicles (and sensors) for maritime surveillance
- BES-04-2015: Maritime Border Security topic 4: Detection of low flying aircraft at near shore air space
- BES-05-2015: Border crossing points topic 1: Novel mobility concepts for land border security
- BES-06-2015: Border crossing points topic 2: Exploring new modalities in biometric-based border checks
- BES-07-2015: Border crossing points topic 3: Optimization of border control processes and planning
- BES-08-2015: Supply Chain Security topic 1: Development of an enhanced non-intrusive (stand-off) scanner
- BES-10-2015: Information management topic 1: Civilian humanitarian mission personnel tracking
- BES-11-2015: Information management topic 2: Information management, systems and infrastructure for civilian EU External Actions

- BES-13-2015: Conflict prevention and peace building topic 2: Training curricula for Conflict Prevention and Peace Building personnel

Deadline: August 28, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM

H2020-FCT-2015:

- FCT-01-2015: Forensics topic 1: Tools and infrastructure for the extraction, fusion, exchange and analysis of big data including cyber-offenses generated data for forensic investigation
- FCT-02-2015: Forensic topic 2: Advanced easy to use in-situ forensic tools at the scene of crime
- FCT-03-2015: Forensics topic 3: Mobile, remotely controlled technologies to examine a crime scene in case of an accident or a terrorist attack involving CBRNE materials
- FCT-04-2015: Forensics topic 4: Internet Forensics to combat organized crime
- FCT-06-2015: Law Enforcement capabilities 2: Detection and analysis of terrorist-related content on the Internet
- FCT-09-2015: Law Enforcement capabilities topic 5: Identity Management
- FCT-15-2015: Ethical/Societal Dimension Topic 3: Better understanding the role of new social media networks and their use for public security purposes
- FCT-16-2015: Ethical/Societal Dimension Topic 4 - Investigating the role of social, psychological and economic aspects of the processes that lead to organized crime (including cyber related offenses), and terrorist networks and their impact on social cohesion
- FCT-17-2015: Fast track to Innovation Topic

Deadline: August 28, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR MAKING SCIENCE EDUCATION AND CAREERS ATTRACTIVE FOR YOUNG PEOPLE

H2020-SEAC-2015-1:

- SEAC-1-2015: Innovative ways to make science education and scientific careers attractive to young people
- SEAC-4-2015: EURAXESS outreach to Industry

Deadline September 16, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2015

H2020-SMEINST-1-2015:

- BG-12-2015-1: Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth
- BIOTEC-5b-2015-1: SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability
- DRS-17-2015-1: Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: Protection of Urban soft targets and critical infrastructures
- ICT-37-2015-1: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)
- INSO-10-2015-1: SME business model innovation
- INSO-9-2015-1: Innovative mobile e-government applications by SMEs
- IT-1-2015-1: Small business innovation research for Transport
- NMP-25-2015-1: Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs

- PHC-12-2015-1: Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices
- SC5-20-2015-1: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials
- SFS-08-2015-1: Resource-efficient eco-innovative food production and processing
- SIE-01-2015-1: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system
- Space-SME-2015-1: SME Instrument

Deadline: December 16, 2015; Intermediate Deadlines: March 18, 2015; June 17, 2015 and September 17, 2015 [Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 2 2015

H2020-SMEINST-2-2015:

➔ Same topics as for phase 1

Deadline: December 16, 2015; Intermediate Deadlines: March 18, 2015; June 17, 2015 and September 17, 2015 [Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES

H2020-ICT-2015:

- ICT-04-2015: Customised and low power computing
- ICT-08-2015: Boosting public sector productivity and innovation through cloud computing services
- ICT-10-2015: Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation
- ICT-12-2015: Integrating experiments and facilities in FIRE+
- ICT-16-2015: Big data - research
- ICT-19-2015: Technologies for creative industries, social media and convergence
- ICT-20-2015: Technologies for better human learning and teaching
- ICT-24-2015: Robotics
- ICT-25-2015: Generic micro- and nano-electronic technologies
- ICT-27-2015: Photonics KET
- ICT-28-2015: Cross-cutting ICT KETs
- ICT-30-2015: Internet of Things and Platforms for Connected Smart Objects
- ICT-36-2015: Pre-commercial procurement open to all areas of public interest requiring new ICT solutions
- ICT-38-2015: International partnership building and support to dialogues with high income countries
- ICT-39-2015: International partnership building in low and middle income countries

Deadline: April 14, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR EU-BRAZIL RESEARCH AND DEVELOPMENT COOPERATION IN ADVANCED CYBER INFRASTRUCTURE

H2020-EUB-2015:

- EUB-1-2015: Cloud Computing, including security aspects
- EUB-2-2015: High Performance Computing (HPC)
- EUB-3-2015: Experimental Platforms

Deadline: April 21, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS AND PRODUCTION

H2020-NMP-PILOTS-2015:

- NMP-02-2015: Integration of novel nano materials into existing production lines
- NMP-03-2015: Manufacturing and control of nanoporous materials
- NMP-06-2015: Novel nanomatrices and nanocapsules
- NMP-07-2015: Additive manufacturing for tabletop nanofactories

Deadline: 26. März 2015

[Further information](#)

H2020-NMP-CSA-2015:

- NMP-32-2015: Societal engagement on responsible nanotechnology
- NMP-38-2015: Presidency events
- NMP-40-2015: Support for clustering and networking in the micro- & nanofluidics community

Deadline: 26. März 2015

[Further information](#)

H2020-NMP-2015-two-stage:

- NMP-11-2015: Nanomedicine therapy for cancer
- NMP-12-2015: Biomaterials for treatment and prevention of Alzheimer's disease
- NMP-15-2015: Materials innovations for optimisation of cooling in power plants
- NMP-16-2015: Extended in-service service of advanced functional materials in energy technologies (capture, conversion, storage and/or transmission of energy)
- NMP-19-2015: Materials for severe operating conditions, including added-value functionalities
- NMP-22-2015: Fibre-based materials for non-clothing applications
- NMP-23-2015: Novel materials by design for substituting critical materials
- NMP-24-2015: Low-energy solutions for drinking water production
- NMP-29-2015: Increasing the capacity to perform nano-safety assessment
- NMP-30-2015: Next generation tools for risk governance of nanomaterials

Deadline: 26. März 2015

[Further information](#)

H2020-LEIT-BIO-2015-1:

- BIOTEC-2-2015: New bioinformatics approaches in service of biotechnology
- BIOTEC-6-2015: Metagenomics as innovation driver

Deadline: 26. März 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR TWINNING

Twinning aims at significantly strengthening a defined field of research in a particular knowledge institution (a research active university or a public research organisation or a private non-profit research organisation) by creating a link between this institution and at least two internationally-leading research institutions in other Member States.

Deadline: 07. Mai 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE

H2020-WATER-2015-two-stage:

- WATER-1b-2015: Demonstration/pilot activities
- WATER-2b-2015: Integrated approaches to food security, low-carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation
- WATER-5c-2015: Development of water supply and sanitation technology, systems and tools, and/or methodologies

Deadline: 21. April 2015

[Further information](#)

H2020-WATER-2015-one-stage:

- WATER-3-2015: Stepping up EU research and innovation cooperation in the water area
- WATER-4b-2015: Water management solutions for agricultural sector, thematic networks
- WATER-5b-2015: A coordination platform

Deadline: 21. April 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR GROWING A LOW CARBON, RESOURCE EFFICIENT ECONOMY WITH A SUSTAINABLE SUPPLY OF RAW MATERIALS

H2020-SC5-2015-two-stage:

- SC5-04-2015: Improving the air quality and reducing the carbon footprint of European cities
- SC5-07-2015: More effective ecosystem restoration in the EU
- SC5-17-2015: Demonstrating the concept of 'Citizen Observatories'

Deadline: 21. April 2015

[Further information](#)

H2020-SC5-2015-one-stage:

- SC5-02-2015: ERA for Climate Services
- SC5-05b-2015: Earth-system modelling and climate services
- SC5-10c-2015: An EU support mechanism for evidence-based policy on biodiversity & ecosystems services
- SC5-11c-2015: Deep mining on continent and/or in sea-bed
- SC5-11d-2015: New sustainable exploration technologies and geomodels
- SC5-11e-2015: New metallurgical systems
- SC5-12b-2015: Materials under extreme conditions
- SC5-13c-2015: Innovation friendly minerals policy framework
- SC5-13d-2015: Raw materials research and innovation coordination
- SC5-13e-2015: Raw materials intelligence capacity
- SC5-13f-2015: Strategic international dialogues and cooperation with raw materials producing countries and industry
- SC5-15-2015: Strengthening the European Research Area in the domain of Earth Observation
- SC5-18b-2015: Integrating North African, Middle East and Balkan Earth Observation capacities in GEOSS
- SC5-19b-2015: Mapping Member State research and innovation in climate change, environment, resource efficiency and raw materials

Deadline: 21. April 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS

H2020-WASTE-2015-two-stage:

- WASTE-6a-2015: Eco-innovative solutions
- WASTE-6b-2015: Eco-innovative strategies
- WASTE-7-2015: Ensuring sustainable use of agricultural waste, co-products and by-products

Deadline: 21. April 2015

[Further information](#)

H2020-WASTE-2015-one-stage:

- WASTE-4d-2015: Raw materials

Deadline: 21. April 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR DEVELOPING GOVERNANCE FOR THE ADVANCEMENT OF RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION

- GARRI-2-2015: Responsible Research and Innovation in industrial context
- GARRI-4-2015: Innovative approach to release and disseminate research results and measure their impact
- GARRI-9-2015: Estimating the costs of research misconduct and the socio-economic benefit of research integrity

Deadline: September 16, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | FET Open

FET Open calls for early-stage joint science and technology research towards radically new future technologies. Being entirely non-prescriptive with regards to the nature or purpose of the technologies that are envisaged, this call targets the unexpected. It is open to collaborative research that satisfies the FET-Open 'gatekeepers': long-term vision, ambition of the scientific and technological breakthrough, foundational character, novelty, high-risk and deep synergistic interdisciplinary approach. FET-Open aspires to be an early detector of new and promising ideas, but also of the new high-potential actors in research and innovation (such as young researchers and high-tech SMEs) that may become the scientific and industrial leaders of the future. FET Open also calls for coordination and support activities to turn Europe into the best place in the world for responsible collaborative research on future and emerging technologies that will make a difference for society in the decades to come.

Deadline: March 31, 2015

[Further information RIA](#)

[Further information CSA](#)

1.4. DFG

● DFG | Priority Programme "Design for Future – Managed Software Evolution" (SPP 1593)

For the second funding period, the following topics are of general concern:

- Packaging of results of the first funding phase, e.g., in integrated models of software quality properties, architectural styles and patterns, meta-models and integrated processes and methods.
- Concepts and support for model consistency during evolution, e.g., traceability.
- Model-driven development of long-living systems.
- Cross-disciplinary co-evolution of models and supporting concepts and platforms.
- Evaluation of long-livingness of software by simulation of software ageing integrated life-cycle models for software and hardware.
- Support for software evolution closely linked with platform and context.
- Dealing with planned cross-project reuse engineering (product line engineering, model-based/model-driven software development).
- New platform concepts for virtualisation to abstract from changing technical platforms.
- Empirical investigation of the human and organisational factors in software reuse. This should be done with a strong software engineering focus, e.g., on software processes.
- Experimental studies on quality changes for evolving hardware/software systems (e.g., performance, reliability, maintainability).

Deadline: May 6, 2015

[Further information](#)

DFG | German-Israeli Project Cooperation – Call for proposals

On the basis of an agreement with the BMBF the DFG has taken over and continues the Programme of German-Israeli Project Cooperation. The BMBF continues providing the funds, while the DFG has all scientific and administrative responsibility. Participant institutions in Israel are invited to submit proposals which may come from all fields of science and research. Proposals shall be so designed as to be carried out in close cooperation between the Israeli and the German project partners. They must contain a description of the joint work plan for both, the Israeli and the German side. The quality of the research work and the strength of the scientific cooperation including the exchange of scientists, in particular young researchers (PhDs/Postdocs), are the main criteria for the review and selection. Principal investigators on both sides need to have adequate working conditions over the full period of the project. Eligible for the submission of proposals are:

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

The procedure is carried out in two stages: The **first stage** takes place in Israel. The Research Authorities of the seven institutions are responsible for the selection among pre-proposals which they solicit and receive through an internal procedure and for the formal correctness of the 14 proposals which are selected for submission to the DFG. **The deadline for the submission of these full proposals is 31 March 2015.** The **second stage** takes place in Germany. The DFG organises a review of the full proposals and submits the result to a committee of experts which formulates a recommendation to the main financial committee for decision.

Submission of full proposals to DFG: 31 March 2015.

[Further information](#)

DFG | Kooperation mit Brasilien: Antragstellung mit den Partnerorganisationen FAPESP, FAPEMIG und FAPERJ (neu!) jederzeit möglich

Gemeinsame deutsch-brasilianische Anträge für die Gewährung einer Unterstützung zum Aufbau internationaler Kooperationen sowie für Sachbeihilfen können zu jeder Zeit in allen Wissenschaftsgebieten beantragt werden. Es gibt keine Ausschreibungen mit definierten Einreichungsfristen. Antragsteller auf deutscher und brasilianischer Seite müssen ihre Anträge nach den jeweiligen geltenden Richtlinien der DFG, FAPESP bzw. FAPEMIG einreichen. Seit 20.August werden auch Kooperationsprojekte mit der Research Foundation of the State of Rio de Janeiro (FAPERJ) gefördert.

Einreichungsfrist: offen

Weitere Informationen finden Sie [hier](#) und unter folgendem [Link](#).

1.5. Bundesministerien

🔴 BMWi | Forschung für eine umweltschonende, zuverlässige und bezahlbare Energieversorgung

Mit der Neuorganisation der Ressortzuschnitte in der 18. Legislaturperiode wurden auch die Zuständigkeiten für die angewandte Energieforschung (mit Ausnahme der Bioenergie) im BMWi zusammengefasst. Daher werden vom BMWi Technologien entlang der gesamten Energiekette – Energiewandlung, Energieleitung und Energienutzung – gefördert. Es können Projekte in folgenden Themenfeldern gefördert werden:

- Windenergie
- Photovoltaik
- Tiefe Geothermie
- Solarthermische Kraftwerke
- Wasserkraft und Meeresenergie
- Kraftwerkstechnik sowie CO₂-Abscheidung und –speicherung
- Brennstoffzellen und Wasserstofftechnologien
- Energiespeicher
- Stromnetze
- Systemintegration erneuerbarer Energien
- Energieoptimierte Gebäude und Quartiere – dezentrale und solare Energieversorgung
- Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe, Handel und Dienstleistungen (GHD)
- Energiewirtschaftliche Schlüsselemente der Elektromobilität
- Systemanalyse
- Systemübergreifende Technologieansätze für die Energiewende

Zunächst sind Projektskizzen einzureichen. **Die Förderbekanntmachung bleibt bis zum 31. Dezember 2018 gültig.** [Weitere Informationen](#)

🔴 BMBF | „Auf- und Ausbau gemeinsamer Forschungsstrukturen in Europa“

Gegenstand der Förderung ist:

- der Aufbau oder die Intensivierung struktureller und institutioneller Kooperationen von deutschen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und forschenden Unternehmen mit Partnereinrichtungen in den in Nummer 1.1 genannten -Zielländern im Bereich gemeinsamer Forschung und Innovation im Sinne einer symmetrischen Institut-Institut-Kooperation
- die Etablierung einer nachhaltigen Kooperation deutscher Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Cluster und Netzwerke mit denjenigen Regionen in den genannten Zielländern, in denen Strukturen und Kapazitäten für hervorragende Forschung und Innovation vorhanden und ausbaufähig sind. Diese Zielregionen sollen über eine „Smart Specialisation Strategy“ (<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/de>) verfügen. Bei einer Beteiligung von KMU3 wird mittelfristig auch die Erschließung von Marktpotenzialen für deutsche Einrichtungen erwartet.

Eine Beteiligung von Unternehmen, insbesondere KMU, an den FuE4-Konsortien ist ausdrücklich erwünscht. Bei der Einbeziehung von KMU im Rahmen von Verbundprojekten müssen diese nachweislich eine zentrale Rolle für das Erreichen des Projektziels einnehmen.

Einreichungsfrist Skizzen: 20. März 2015

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | Förderung von Forschungsvorhaben zu den ethischen, rechtlichen und/oder sozialen Aspekten der Stammzellforschung bzw. der Anwendung von Stammzellen**

Gefördert werden Forschungsvorhaben zu aktuellen ethischen, rechtlichen und/oder sozialen Fragestellungen (ELSA) aktueller Entwicklungen der Stammzellforschung. Es können sowohl Fragen adressiert werden, die beim wissenschaftlichen Erkenntnisgewinn im Rahmen der Grundlagenforschung auftreten, als auch Fragen, die im Hinblick auf die Entwicklung und Anwendung diagnostischer, präventiver oder therapeutischer Verfahren aufkommen. Die Vorhaben sollen dabei möglichst auch relevante internationale und interkulturelle ethische Fragestellungen adressieren und rechtliche Rahmenbedingungen in die Untersuchungen mit einbeziehen. Dabei sollen auch Vergleiche nationaler Sicht- und -Herangehensweisen sowie Regelungen mit denen anderer Länder erfolgen. Insbesondere können u. a. folgende Themenbereiche adressiert werden:

- ELSA stammzellbasierter Test-Systeme, z. B. Miniaturorgane für die Wirkstoff- und Medikamentenentwicklung,
- ELSA stammzellbasierter Therapien,
- ELSA von Verfahren der Re- oder Umprogrammierung, Klonierung bzw. Veränderung von Zellen, z. B. Reprogrammierung oder Transdifferenzierung,
- ELSA der Grenzfragen zwischen Stammzell- und Embryonenforschung.

Ziel der Forschungsarbeiten sollte es sein, Chancen und Risiken der gewählten Themenbereiche in interdisziplinärer Zusammenarbeit systematisch zu analysieren, zu bewerten und Lösungskonzepte auf der Grundsatz- und/oder Handlungsebene zu entwerfen. Weiterhin sollten die Vorhaben ein Konzept für die Information von Politik bzw. Öffentlichkeit über gewonnene Ergebnisse erarbeiten und eine Veröffentlichung der Ergebnisse anstreben.

Einreichungsfrist (Skizzen): 12. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit der Republik Korea**

Als Maßnahme zur Förderung der bilateralen Kooperation zwischen exzellenten Forschern beider Länder sollen durch das Deutsch-Koreanische Mobilitätsprogramm neue Gemeinschaftsprojekte initiiert, aber auch bereits bestehende Kooperationen weiter ausgebaut werden. Ziel der Mobilitätsmaßnahmen für die deutschen Antragsteller soll eine sich zukünftig selbsttragende Zusammenarbeit oder die Vorbereitung von Projekten im Rahmen der Förderprogramme des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), der thematischen Prioritäten des Forschungsrahmenprogramms der EU oder anderer forschungsrelevanter EU-Programme sein. Förderung der Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung -zwischen Deutschland und der Republik Korea durch die Unterstützung des Wissenschaftler austausches bei gemeinsamen Forschungsprojekten. Kontakte zum koreanischen Partner sollten zum Zeitpunkt der Antragstellung bereits bestehen; die Fördermaßnahme dient nicht der Kontaktabahnung. Die Schwerpunkte dieser Bekanntmachung sind:

- Gesundheitsforschung einschließlich Medizintechnik
- Umwelttechnologie, insbesondere Forschung zur Bereitstellung wirtschaftsstrategischer Rohstoffe: Effizienzsteigerung, Recycling, Substitution von knappen Metallen und Mineralien
- Informations- und Kommunikationstechnologien

Weitere thematische Bereiche können gefördert werden, wenn ein besonderes spezifisches Interesse der Partnerländer oder Deutschlands dargestellt werden kann.

Einreichungsfrist für Skizzen: 16. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken

Die vorliegende Maßnahme will herausragende Cluster und Netzwerke dabei unterstützen, dort wo es nachhaltig positiv für den Standort Deutschland ist, bereits bestehende Kontakte zu führenden europäischen und internationalen Innovationsregionen mit komplementären Kompetenzen zu intensivieren und in konkrete, tragfähige und nachhaltige Kooperationen zu überführen. Innerhalb dieser Kooperation sollen die Akteure der Spitzencluster, Zukunftsprojekte und vergleichbaren Netzwerke mit den internationalen Partnern ausgewählte Projekte im Bereich Forschung, Entwicklung und Innovation (FuEul) umsetzen. Die dadurch verbesserte Innovationskompetenz soll einen Beitrag zum Erreichen einer führenden Marktposition deutscher Unternehmen und Forschungseinrichtungen leisten. Gleichzeitig wird ein Mehrwert für alle Kooperationspartner geschaffen. Im Einzelnen sollen folgende Ziele erreicht werden:

- Die Weiterentwicklung und der Ausbau des Kompetenzprofils von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken bzw. ihrer Akteure durch die Erschließung und Koordination komplementärer Fähigkeiten mit ausländischen Partnern.
- Die Entwicklung neuer Strukturen, Initiativen und Werkzeuge für die verstärkte Einbindung der Akteure der Spitzencluster, Zukunftsprojekte und vergleichbaren Netzwerke (insbesondere KMU) in marktorientierte internationale Kooperationen zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und zur Lösung von globalen Herausforderungen.
- Die Stärkung von Managementkompetenzen für internationale Forschungs- und Innovationskooperationen, insbesondere in den Bereichen Open Innovation, Wissensmanagement, interkulturelle Kompetenz und im Bereich Schutz des geistigen Eigentums (IPR).
- Die Erweiterung der internationalen Innovationskompetenz der Zielgruppe.
- Die Entwicklung und Implementierung innovativer Steuerungsprozesse für internationale Kooperationen zur weiteren Verstärkung existierender Managementstrukturen.

Einreichungsfrist für Skizzen Phase 1. ("Konzeptionsphase"): 28. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Sensorbasierte Elektroniksysteme für Anwendungen für Industrie 4.0

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen industriegetriebener, vorwettbewerblicher Verbundvorhaben. Die Vorhaben müssen über Innovationen im Bereich der sensorbasierten Elektroniksysteme mindestens drei der folgenden übergeordneten Zielstellungen verfolgen:

- die Optimierung, Flexibilisierung und Beschleunigung von Produktionsprozessen
- die industrielle Echtzeit-Prozesssteuerung über dezentrales Datenmanagement
- die selbständige und flexible Reaktion von Produktionsanlagen auf veränderte Umgebungsbedingungen
- die vorbeugende Instandhaltung von Maschinen und Anlagen und die verbesserte Überwachung von Industrieprozessen
- die Reduktion von Emissionen, Energieverbrauch, Ressourcen und Material in der industriellen Produktion
- die Etablierung eines Produkt-Lebenszyklus-Managements

Um die Leistungsfähigkeit zukünftiger Produktionssysteme zu steigern, sollen die geplanten Arbeiten zu sensorbasierten Elektroniksystemen insbesondere die folgenden Inhalte adressieren:

- vereinfachte Integration der Sensorsysteme in Produktionsprozesse (z. B. über "plug & produce"-fähige, flexibel adaptierbare Sensorsystem-Architekturen)

- an Anforderungen in der industriellen Produktion ausgerichtete Funktionsintegration und Systemintegration (z. B. über Multisensorsysteme, mikrohybride Integration und Mikroassemblage)
- Datenerfassung, -verarbeitung und -übertragung in Echtzeit (z. B. über schnellere Komponenten, Verarbeitungsalgorithmen, erhöhte Bandbreite und Reduktion von Datenmengen)
- Steigerung der Energieeffizienz bis hin zu Energieautarkie (z. B. über effiziente Komponenten, Energiemanagement, Energy Harvesting, Energiespeicherung)
- Steigerung der Autonomie (z. B. durch Lernfähigkeit, Entscheidungsfähigkeit, Selbstdiagnose, Selbstkalibrierung, Selbstkonfiguration und Selbstheilung)
- Steigerung der Sicherheit und Zuverlässigkeit (z. B. Funktionssicherheit, Datensicherheit und Manipulationssicherheit)
- Optimierung und Beschleunigung des Sensorentwurfs durch Einsatz und Entwicklung neuer EDA-Werkzeuge -(Electronic Design Automation) zur Systemplanung und zum virtuellen Prototyping
- Erschließung neuer echtzeitfähiger Messverfahren für Anwendungen im Kontext von Industrie 4.0

Die Verbünde sollten einen nachvollziehbaren Marktzugang im Bereich der industriellen Produktion besitzen und die Umsetzung und Verwertung der Vorhabenergebnisse in ihrer Planung berücksichtigen.

Einreichungsfrist Skizzen: 15. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit der Türkei

Ziel ist die Intensivierung der Kooperation zwischen deutschen und türkischen Akteuren der Wissenschaft und der Wirtschaft durch sogenannte „2+2-Projekte“. Diese „2+2-Projekte“ beziehen sich auf Projekte in den Bereichen Forschung und Entwicklung mit Beteiligung von mindestens einer deutschen und einer türkischen Forschungseinrichtung oder Universität sowie einem deutschen und einem türkischen Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft. Die bewilligten Fördermittel sollen ermöglichen, die Grundlagen für eine dauerhafte FuE-Innovations-Partnerschaft zu schaffen. Anlässlich des [Deutsch-Türkischen Jahres](#) der Forschung, Bildung und Innovation 2014 sollen Innovationspotenziale in Bereichen gemeinsamer Expertise und Kompetenz weiterentwickelt und dadurch ein Beitrag zur Lösung gemeinsamer Zukunftsfragen in den Bereichen Schlüsseltechnologien, Globaler Wandel und Geistes- und Sozialwissenschaften für gesellschaftliche Herausforderungen geleistet werden. Die Ausschreibung will gemeinsame Projekte der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung in folgenden Bereichen fördern:

- Schlüsseltechnologien (z. B. IKT und Produktionstechnologien, Transport).
- Globaler Wandel (z. B. Erneuerbare Energien, Gesundheitsforschung, Biotechnologie, Nahrung und Landwirtschaft, Umwelttechnologien).

Im Rahmen dieser Ausschreibung können gemeinsame Projekte gefördert werden, die Erkenntnisse und verwertbare Forschungsergebnisse erwarten lassen, die zu neuen Technologien, Produkten und/oder Dienstleistungen führen. Der Nutzen für Deutschland und die Türkei sollte klar ersichtlich sein. Das Verfahren auf deutscher Seite ist zweistufig. Zunächst sind Skizzen vorzulegen.

Einreichungsfrist für Skizzen: 28. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung

Gegenstand der Förderung sind vorrangig industriegeführte, risikoreiche und vorwettbewerbliche FuE-Vorhaben in Form von Verbundprojekten, in denen die Erarbeitung von neuen marktfähigen medizintechnischen Lösungen angestrebt wird. Aus volkswirtschaftlicher Sicht ist ein maßgebliches Ziel der FuE-Verbundprojekte, die Unternehmen am Markt durch die standortbezogene Umsetzung der FuE-Ergebnisse in

innovative Produkte aus dem Bereich der Medizintechnik nachhaltig zu stärken. Ergebnis der Verwertung können ebenso innovative medizinische Dienstleistungen oder andere Güter der Gesundheitswirtschaft sein. Insbesondere werden branchenübergreifende Konsortien zwischen Unternehmen der -Medizintechnik und der IKT-Branche gefördert, die Versorgungsabläufe mit hoher klinischer Relevanz adressieren. Die Fördermaßnahme zielt auf medizintechnische Lösungen ab, die durch eine stärkere Digitalisierung der Prozesse einen signifikanten Mehrwert innerhalb der Versorgungskette Diagnose – Therapie – Nachsorge/Rehabilitation erbringen. Folgende thematische Schwerpunkte liegen im Fokus der Förderung:

- Digitale Therapien
- Digitale Therapieunterstützungssysteme
- Digitale Versorgungsketten
- Digitale Fertigungsketten

Gegenstand der Förderung können neben technologischen Fragen auch präklinische Untersuchungen sowie frühe klinische Machbarkeitsstudien sein.

Einreichungsfrist für Skizzen: 30. Januar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung der Antragsvorbereitung von H2020-Projekten - Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa

Nähere Informationen hierzu finden Sie unter Abschnitt 1.3. [Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet "Erfahrbares Lernen"

Gegenstand der Förderung ist die Entwicklung von Lehr- und Lernsystemen einer neuen Art und Qualität, die es in der Interaktion mit dem Menschen ermöglichen, Lerninhalte erfahrbar und besser begreifbar zu machen. Dadurch sollen Möglichkeiten geschaffen werden, Wissen und Fertigkeiten effizient und praxisnah zu erwerben bzw. zu erlernen. Diese Systeme müssen nachweislich über herkömmliche und derzeit auf dem Markt verfügbare Medientechnologien hinausgehen und neuere Erkenntnisse und Konzepte aus der Kognitionswissenschaft und Pädagogik (z.B. Gamifizierung, Embodiment-Theorie) nutzen. Gefördert werden Projekte, die unter einem oder mehreren der folgenden Aspekte Fortschritte gegenüber dem aktuellen Stand der Forschung aufweisen:

- Erfahrbares Lernen durch die Entwicklung neuer Formen der Interaktion
- Individuelle Anpassung an Wissensstand und Lernanforderungen: Entwicklung von innovativen Methoden zur sensorischen Erfassung des Kontextes der Lernenden müssen entwickelt und integriert werden.
- Direkte Rückspiegelung des Lernfortschritts: Um die Lernenden stärker zu motivieren, ist die unmittelbare Sichtbarkeit des Lernfortschritts wichtig.

Bei der Entwicklung der neuen Technologien ist ein systemischer Ansatz zu verfolgen: Technische Innovationen müssen im Kontext von kognitionswissenschaftlichen und didaktischen Konzepten entwickelt werden. Konzepte für eine erfolgreiche Verankerung der neuen Lernformen in die Struktur der jeweiligen Lehr- und Lernumgebung sollen dabei mitentwickelt werden. Es gilt sicherzustellen, dass gegenüber herkömmlichen Methoden eine Verbesserung des Lerneffekts durch die praktische Anwendung der Lehr- und Lernsysteme erreicht werden kann. Vorteile, welche für die Nutzerin/den Nutzer durch die Verwendung der Systeme entstehen, sollten in wissenschaftlichen Studien transparent dargestellt werden können. Antragsberechtigt sind Verbünde von Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft. Das Verfahren ist zweistufig angelegt. Zunächst sind Projektskizzen einzureichen.

Einreichungsfrist: 20. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet

"Pflegeinnovationen zur Unterstützung informell und professionell Pflegenden"

Bei der Sicherstellung einer qualitätsvollen und bedarfsgerechten Pflege kommt der Entwicklung und dem Einsatz innovativer Lösungen der Mensch-Technik-Interaktion (MTI) eine zentrale Bedeutung zu: Sie können in unterschiedlichsten Versorgungskontexten - von der Alten-, über die Kranken-, bis hin zur Akut- und Intensivpflege - dazu beitragen, die Selbstbestimmung und die Lebensqualität von Pflegebedürftigen zu erhöhen, professionell Pflegenden ebenso wie pflegende Angehörige zu entlasten und mehr Freiraum für zwischenmenschliche Zuwendung zu eröffnen. Gefördert werden anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte, die - in einem angemessenen interdisziplinären Ansatz aus beispielsweise Ingenieur- und Naturwissenschaften, Versorgungs- und Pflegeforschung, Psychologie, Designforschung, sowie Sozial-, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften - Innovationen der Mensch-Technik-Interaktion entwickeln, die informell oder professionell Pflegenden akut oder präventiv unterstützen. Die in den Vorhaben adressierten Innovationen müssen nachweislich über den gegenwärtigen Stand von Forschung und Entwicklung hinausgehen und im Hinblick auf die Unterstützung von informell bzw. professionell Pflegenden einen deutlichen Mehrwert im Vergleich zu bereits existierenden oder in Entwicklung befindlichen Lösungen aufweisen. Ein besonderes Augenmerk wird auf die angemessene Berücksichtigung relevanter ethischer, rechtlicher und sozialer Fragen gelegt, um einen verantwortungsvollen Einsatz von technischen Systemen in der Pflege zu gewährleisten. Im Sinne eines nutzerzentrierten und partizipativen Ansatzes müssen sich die Vorhaben gezielt an den konkreten Bedürfnissen der informell bzw. professionell Pflegenden orientieren. Dies umfasst unter anderem auch eine nutzerfreundliche Bedienbarkeit. Hier ist, sofern relevant, auch Aspekten des sogenannten "Design for All" Rechnung zu tragen.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. In der ersten Stufe sind zunächst Projektskizzen einzureichen.

Einreichungsfrist für Skizzen: 20. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMUB | Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen

Das Förderprogramm dient dazu, ergänzende Anreize zu legislativen Instrumenten zu setzen und die Potenziale zur Emissionsminderung kostengünstig und breitenwirksam zu erschließen. Hochschulen sind in folgenden Förderschwerpunkten antragsberechtigt bzw. eingeschränkt antragsberechtigt (Details hierzu entnehmen Sie bitte der [Richtlinie](#)):

- Erstellung von Klimaschutzkonzepten und Klimaschutzteilkonzepten mit Zielen und Maßnahmen, die sich an den oben genannten nationalen Klimaschutzziele orientieren
- Förderung einer Stelle für Klimaschutzmanagement zur Umsetzung von Klimaschutzkonzepten und Klimaschutzteilkonzepten
- Investive Klimaschutzmaßnahmen

Einreichungsfrist: 31. März 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | "Kommunen innovativ"

Im Rahmen der vorliegenden Förderrichtlinie werden anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsvorhaben gefördert, die zu einer nachhaltigen Entwicklung von Regionen in Deutschland beitragen und dabei auf die räumlichen Auswirkungen des demografischen Wandels sowie eine nachhaltige Bewirtschaftung und Nutzung der Land- und Flächenressourcen fokussieren. Durch die Kooperation von Kommunen mit Wissenschaft, Wirtschaft und zivilgesellschaftlichen Organisationen sollen neue Impulse für die Zukunft der Regionen in Deutschland gesetzt werden. Die anwendungsorientierten FuE-Vorhaben dienen zum einen der Erforschung und

Entwicklung neuer Lösungen und Konzepte für Kommunen. Zum anderen können FuE-Vorhaben beantragt werden, die auf eine testweise Umsetzung, Erprobung sowie Anpassung und Weiterentwicklung vorhandener Lösungen und Konzepte gerichtet sind. Hierbei kann auf Ergebnisse von Förderinitiativen der EU, des Bundes (z. B. BMBF-Fördermaßnahmen REFINA, Nachhaltiges Landmanagement) oder der Länder zurückgegriffen werden. Neue, zu erprobende Konzeptionen müssen das Potenzial zur Anwendung auch in anderen Kommunen in Deutschland besitzen. Antragsberechtigt sind insbesondere Kommunen. Hochschulen sind aber im Rahmen von Verbundprojekten auch antragsberechtigt. Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist für Skizzen: 17. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Materialien für eine nachhaltige Wasserwirtschaft - MachWas

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen industriegeführter Verbundprojekte, die Materialentwicklungen für eine nachhaltige Wasserwirtschaft adressieren. Technologische Strategien, die zu einer nachhaltigeren Bewirtschaftung führen, lassen sich grob in drei Bereiche einteilen, die unterschiedliche Ansätze erfordern: die Minimierung des Wasserverbrauchs, die Maximierung der Wasserverfügbarkeit sowie Technologien zur Wasseraufbereitung und -gewinnung. Folgende Technikansätze sind relevant:

- Wasseraufbereitung (Rohwasser),
- Steigerung der Wassernutzungseffizienz in der Industrie/Wirtschaft (Kaskadennutzung und Kreislaufführung),
- Grundwasserschutz/-sanierung und Abwasserreinigung/-aufbereitung (inkl. Ressourcenrückgewinnung).

Neue Materialkonzepte bilden dabei die Grundlage für weitere Fortschritte in der Entwicklung einer modernen und nachhaltigen Wassertechnologie. Die Maßnahme adressiert auf dieser Basis die folgenden Schwerpunkte:

- Materialien für Membranverfahren
- Adsorptionsmaterialien
- Materialien für oxidative und reduktive Verfahren

Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist: 31. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie

Förderung im Rahmen der "Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030". Gefördert werden Vorhaben innerhalb von unternehmerisch geführten strategischen Allianzen aus dem Bereich der industriellen Biotechnologie. Ziel soll die Entwicklung innovativer Prozesse oder Produkte für industrielle Anwendungen unter Einsatz biotechnologischer Verfahren sein. Von besonderem Interesse sind industrielle Anwendungen, die mittelfristig durch biotechnologische Verfahren oder Produkte ersetzt werden können ("Biologisierung der Industrie"). Hochschulen können als Partner an den Allianzen beteiligt sein. Von der Förderung ausgenommen sind Vorhaben, die auf eine energetische Nutzung von Biomasse zielen. Inhaltliche Schwerpunkte:

- Umstellung von Produktionsprozessen auf flexible Rohstoffquellen unter Nutzung von z.B. Abfallstoffen, Biomasse, CO₂, Synthesegas,
- Integration biotechnischer Verfahrensschritte in chemische Produktionsprozesse einschließlich der Entwicklung zugehöriger Prozesstechnologien (Fermentationstechnik, Downstream-Technologien, Prozessanalyse),
- Entwicklung von Produktionsstämmen und Biokatalysatoren zur industriellen Produktion durch Metabolic Engineering, Systembiologie, synthetische Biologie oder Enzymdesign; Entwicklung von Multi-Enzym-Prozessen und modularen Enzymen,

- Entwicklung neuer Analytik-Verfahren basierend auf bioaktiven Komponenten verbunden mit konvergierenden Technologien wie z. B. Mikrosystem-, Nano- oder Informationstechnologien,
- Entwicklung integrativer Verfahrenskonzepte für Bioraffinerien,
- biotechnologische Lösungen, die zu neuartigen Materialien mit neuen Eigenschaften führen,
- Entwicklung innovativer biobasierter Produkte auch zur Erschließung neuer Anwenderbranchen für die Biotechnologie wie z.B. der Konsumgüterindustrie.

Das Antragsverfahren umfasst folgende Schritte: Abgabe von Interessensbekundungen, Vorlage und Auswahl ausführlicher Skizzen, Vorlage und Förderentscheidung zu einzelnen FuE-Projekten einer Allianz.

Einreichungsfrist (Interessensbekundungen): 01. Juni 2015 [Weitere Informationen](#)

1.6. Sonstige

🇪🇺 Robert Bosch Stiftung | Robert Bosch Juniorprofessur - Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen

Viele natürliche Ressourcen auf der Erde werden knapp. Gleichzeitig belastet deren Abbau die Ökosysteme in zunehmendem Maße. Umso wichtiger werden neue Formen der nachhaltigen Nutzung, für deren Entwicklung es interdisziplinärer Forschung bedarf. Die Robert Bosch Stiftung möchte diese Forschungsrichtung mit der Robert Bosch Juniorprofessur „Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen“ stärken. Die Auszeichnung umfasst 1 Mio. € für fünf Jahre zum Aufbau einer eigenständigen Forschergruppe an einer deutschen Universität bzw. Forschungsinstitution. Das Forschungsvorhaben muss im Themenbereich der nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen angesiedelt und anwendungsorientiert sein. Es soll zur Lösung drängender Umweltprobleme beitragen, die besondere Relevanz für Entwicklungs- oder Transformationsländer haben. Bewerbungen können sich Wissenschaftler aus allen Ländern und allen relevanten Disziplinen. Forschungsvorhaben können sowohl in den Natur-, als auch in den Sozialwissenschaften angesiedelt sein, wie z.B. im Bereich der Agrar- und Forstwissenschaften, der Biologie, den Umweltwissenschaften, der Ökonomie, Politik, Soziologie, Medizin oder im Bereich Public Health.

Nächste Einreichungsfrist: 18. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

🇪🇺 Fulbright Kommission | Doktorandenprogramm

Die Fulbright-Stipendien für Promotionsstudenten richten sich an deutsche Nachwuchswissenschaftler/-innen am Beginn ihrer Promotion. Gefördert wird die Durchführung von Forschungsarbeiten in Zusammenhang mit dem eigenen Dissertationsprojekt. Die Förderung steht allen Fachbereichen offen. Von den Stipendiat/-innen wird erwartet, dass sie nach Ablauf des Forschungsaufenthaltes an ihre Heimathochschule zurückkehren, um das Promotionsstudium dort zu Ende zu führen. Das Programm wird ganzjährig ausgeschrieben.

Bewerbungsfristen:

- 1. März für einen Aufenthaltsbeginn ab September
- 1. Juli für einen Aufenthaltsbeginn ab Januar
- 1. November für einen Aufenthaltsbeginn ab Mai

[Weitere Informationen](#)

VolkswagenStiftung | Förderung von 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.

Stichtage: 15. Januar 2015 und 1. Juli 2015

[Weitere Informationen](#)

Baden-Württemberg Stiftung | Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) -Sicherheit für weltweit vernetzte vertrauenswürdige Infrastrukturen

Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) bestimmen immer mehr unseren Alltag und unser Wirtschaftsleben. Die Notwendigkeit von sicheren und vertrauenswürdigen IKT-Infrastrukturen steigt damit. Die fehlende bzw. ungenügende Sicherheit der digitalen Kommunikation ist gerade für High Tech Regionen wie Baden-Württemberg mit großen Risiken verbunden. Das Thema "IKT-Sicherheit" stellt daher eine der großen Herausforderung der Zukunft für Wirtschaft und Gesellschaft dar. Mit ihrem Forschungsprogramm möchte die BW Stiftung innovative Lösungen und Ansätze für eine verbesserte IKT-Sicherheit weiter voran bringen. Ziel des Programms ist die Erforschung neuer Konzepte und technischer Lösungsansätze im Sinne von Teillösungen, die dazu beitragen, das IKT-Sicherheitsniveau in Wirtschaft und Gesellschaft zu erhöhen. Beiträge zur offenen Nutzung von Softwarekomponenten („Open Source-Software“, die unter der General Public Licence lizenziert ist) sind im Sinn einer raschen Verbreitung vertrauenswürdiger Lösungen möglich. Das Programm verfügt dabei über zwei Programmsäulen:

- innovative und anwendungsnahe Forschungsansätze mit absehbarem Umsetzungshorizont (Säule 1)
- grundlagenorientierte Projekte mit einer mittel- und längerfristigen Umsetzungsperspektive (Säule 2).

Gerade bei Projekten mit einer hohen Anwendungsnahe können und sollten rechtliche, kommunikative und organisatorische Problemstellungen mit aufgegriffen und Fragen der Akzeptanz wissenschaftlich untersucht werden. Eine interdisziplinäre Herangehensweise scheint hier in hohem Maße zielführend und schließt neben Informatik und Ingenieurwissenschaften auch Disziplinen wie Rechts- und Sozialwissenschaften mit ein. Im Rahmen des Programms können Skizzen für folgende Themenbereiche eingereicht werden:

- Clouds als vertrauenswürdige Geschäftsplattformen
- Innovative Lösungen zum Schutz sicherheitskritischer Systeme (im Rahmen dieser Ausschreibung sind insbesondere Lösungen für Fahrzeuge und medizintechnische Produkte angesprochen)
- Vertrauenswürdige und innovative Lösungen und Konzepte zur Wartbarkeit von Anwendungssoftware, die dem Anwender (Nutzer) hilft, die Integrität der

Softwareprodukte sicherzustellen, Vertrauen zu garantieren und das Sicherheitsmanagement im Unternehmen zu erleichtern

- Innovative Lösungen zu verbesserter Usability: Systeme, die dem Nutzer ein hohes Maß an vertrauenswürdiger IKT-Sicherheit garantieren, müssen in der Anwendungspraxis bedienbar und beherrschbar sein (Usability).
- Innovative Konzepte und Lösungen, die dazu beitragen, dass auch im Zeitalter von Big Data Privatheit geschützt werden kann.

Einreichungsfrist für Skizzen: 30. Januar 2015

[Weitere Informationen](#)

Ⓜ Evonik-Stiftung | Stipendien für den wissenschaftlichen Nachwuchs

Die Evonik Stiftung fördert mit Stipendien in erster Linie Promotionen sowie Diplom- und Masterarbeiten. 2015 liegt der Schwerpunkt der Förderung auf den Gebieten der:

- Materialwissenschaften/Kunststoffe (Sensoren)
- Gesundheit und Ernährung
- Katalyse
- Verfahrenstechnik/Technologien
- Aminosäureforschung: Mit dem Werner-Schwarze-Stipendium fördert die Evonik Stiftung Doktorand/-innen, die sich mit Aminosäureforschung befassen.

Einreichungsfrist: 31. März 2015

[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](#)

Ⓜ Fritz Thyssen Stiftung | Projektförderung

Die Projektförderung der Fritz Thyssen Stiftung richtet sich an Wissenschaftler aus den Geistes- und Sozialwissenschaften sowie der Biomedizin. Nachwuchswissenschaftler können im Rahmen eines Projekts die eigene Stelle beantragen und somit als alleiniger Antragsteller fungieren. Das geplante Vorhaben kann i.d.R. einen Bearbeitungszeitraum von bis zu drei Jahren umfassen. Thematisch ist eine Antragstellung in folgenden Förderbereichen möglich:

- Geschichte, Sprache & Kultur
- Querschnittsbereich „Bild und Bildlichkeit“
- Staat, Wirtschaft & Gesellschaft
- Querschnittsbereich „Internationale Beziehungen“
- Medizin und Naturwissenschaften

Auch interdisziplinär angelegte Projekte werden von der Stiftung begrüßt.

Einreichungsfrist: 15. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

Ⓜ VolkswagenStiftung | Lichtenberg-Professuren

Herausragende (Nachwuchs-)Wissenschaftler/innen erhalten eine Tenure-Track-Option an einer selbst gewählten deutschen Universität und bekommen damit die Möglichkeit, eigenständig und langfristig in innovativen und interdisziplinären Bereichen zu forschen. Fünf bis acht Jahre lang unterstützt die Stiftung herausragende Wissenschaftler/-innen dabei, frühzeitig ein eigenständiges neues und interdisziplinäres Forschungsfeld an einer

Universität ihrer Wahl fest zu verankern. Bewerben können sich hochqualifizierte Nachwuchswissenschaftler/-innen aller Disziplinen, deren Promotion nicht länger als vier bzw. sieben Jahre zurückliegt und die über Auslandserfahrung verfügen.

Einreichungsfrist: 02. Juni 2015

[Weitere Informationen](#)

🅈 VolkswagenStiftung | Experiment! – Auf der Suche nach gewagten Forschungsideen

Die Exploration radikal neuer 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. Grundlegend neue Forschungsvorhaben mit ungewissem Ausgang werden über eine zeitlich und finanziell begrenzte Phase unterstützt. 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 anderthalb Jahre begrenzten explorativen Phase erste Anhaltspunkte für die Tragfähigkeit ihres Konzeptes zu gewinnen.

Einreichungsfrist: 01. September 2015

[Weitere Informationen](#)

maecenia Frankfurter Stiftung | Projektförderung für Frauen in Wissenschaft, Kunst und Kultur

Die Stiftung fördert mit bis zu 10.000 Euro zukunftsweisende Projekte von Frauen auf allen Gebieten der Wissenschaft, Kunst und Kultur. Die eingereichten Arbeiten sollten zur Entwicklung der Wissenschaften und der Künste beitragen, indem sie aus der Perspektive von Frauen neue Ansätze entwickeln. Projekte, die sich zwischen Wissenschaft und Kunst bewegen und/oder fächerübergreifend angelegt sind, sind besonders erwünscht.

Einreichungsfrist: 01. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

2. Ausschreibungen für die Fakultäten A und N

2.1. EU

EU Horizon 2020 | Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020 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 FP7 | Infect-ERA Joint Call for Proposals 2015 – Preliminary Announcement

In this call, Infect-ERA aims to fund transnational and translational research, bringing together basic, applied, technology-driven and clinical research approaches of a broad variety of research topics regarding human infectious diseases. The call will enable multinational, collaborative research projects addressing specific topics of human infectious diseases caused by bacteria, virus, fungi or protozoa. Transnational research consortia are invited to submit proposals related with at least one of the following themes, which are equal in relevance for this call:

- The host-pathogen interaction in regards to clinically relevant strains and the assessment of factors influencing this interplay.
- Diagnostics based on components of host-pathogen interaction, including development of markers for a clinical and personalized setting and detection of high risk clones in various diseases.

To address these themes, the proposals should integrate one of the following approaches:

- Application of novel approaches and technologies such as genomics, metagenomics, transcriptomics, metabolomics, and mass spectrometric analyses to address infection biology as a whole regardless of the type of pathogen (bacteria, virus, protozoa or fungi).
- Integration of new approaches to understand the effect of the pathogen upon its interaction with the host and to develop biomarkers, preventive, diagnostic and therapeutic tools.

Deadline for pre-proposal submission: March 18, 2015 [Further information](#)

🔴 EU H2020 | Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) – 3rd and 4th Calls for proposals

IMI has now launched its 3rd and 4th Calls for proposals under IMI 2.

Call 3

This Call will include six Research and Innovation Action (RIA) topics:

- Remote assessment of disease and relapse (RADAR), topic 1: central nervous system (CNS)
- Assessing risk and progression of prediabetes and type 2 diabetes to enable disease modification
- Linking clinical neuropsychiatry and quantitative neurobiology
- The consistency approach to quality control in vaccine manufacture
- Pertussis vaccination research
- Knowledge repository to enable patient focused medicine development

Deadline: March 24, 2015 [Further information](#)

Call 4

This Call will include one Coordination and Support Action (CSA):

- Enabling platform on medicines adaptive pathway to patients

Deadline: February 11, 2015 [Further information](#)

From 17 December 2014 to 23 January 2015 IMI will hold webinars on each Call topic and on IMI 2 rules and procedures. For more information and to register please visit the [webinar page](#). Search for project partners via the [Partner Search Tool](#).

🔴 EU FP7 | ERA-NET NEURON - Call for Proposals for "European Research Projects on Neurodevelopmental Disorders" now open

The aim of the call is to facilitate multinational, collaborative research projects that will address important questions relating to the neurodevelopmental nature of neurological and psychiatric disorders. The call will accept proposals ranging from understanding basic mechanisms of disease through proof-of-concept clinical studies in humans. These may include - without excluding others - diseases such as autism, schizophrenia, mental retardation, attention deficit disorders, foetal alcohol syndrome, epilepsy syndromes, cerebral palsy, inherited peripheral neuropathies, sensory disorders and spastic paraplegias. Disorders that manifest only with neurodegenerative features during adulthood will not be eligible for this call. The ERA-NET NEURON funding organizations particularly wish to promote multi-disciplinary work and to encourage translational research proposals that combine basic and clinical approaches. Research proposals should cover at least one of the following areas:

- Fundamental research on the pathogenesis and/or aetiology of neurodevelopmental disorders. This may include the development of innovative or shared resources, and new technologies for the prediction, prevention or therapy of disease.

- Clinical research, including the exploitation of novel clinical data sets, to develop new strategies for diagnosis, therapy, and rehabilitation procedures for diseases in which neurodevelopmental mechanisms play the key role.

The individual components of joint applications should be complementary and contain novel, ambitious ideas to answer key questions or lead to a step-wise change in understanding. There should be a clear added value in funding the collaboration over the individual projects.

Deadline for submitting pre-proposals: March 9, 2015

[Further information](#)

● EU JPI | FACCE SURPLUS - Sustainable and Resilient agriculture for food and non-food systems - Call Announcement

The Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE-JPI) brings together 21 countries that are committed to build an integrated European Research Area addressing the interconnected challenges of sustainable agriculture, food security and impacts of climate change. FACCE-JPI provides and steers research to support sustainable agricultural production and economic growth, to contribute to a European bio-based economy, while maintaining and restoring ecosystem services under current and future climate change. It aims to do so with a strong transdisciplinary research base, encompassing economic and social aspects in addition to scientific ones, and with a creative approach towards the alignment of national programmes and the input of multiple actors and stakeholders. The scientific scope of the present call for proposal addresses collaborative projects in three research areas (Technology Readiness Level: 1-6) which are incorporated into the following three subthemes of this call, namely:

- Subtheme 1: Spatial targeting of land use to increase biomass production and transformation, stimulating the growth of systems for the efficient utilisation of green (plant) biomass cascading through novel transformations.
- Subtheme 2: Developing markets for a wide range of products and services generated through integrated food and non-food systems.
- Subtheme 3: Sustainable intensification of integrated food and non-food systems of agriculture, by developing integrated, systems-based approaches to land management.

Deadline for pre-proposal submission: March 4, 2015

[Further information](#)

● EU FP7 | ERA-NET ICT-AGRI - Call 2015 - Enabling Precision Farming

Precision Farming is a key element in Sustainable Intensification, i.e. increasing food production with smaller environmental footprints. The defining characteristic of Precision Farming is the ability to operate on a narrow scale, e.g. individual animals, subsets of fields or individual plants. This is made possible by sensors to observe the state of nature, artificial intelligence to derive appropriate actions, automated machines to execute the actions and ICT to bind these elements together. Precision Farming can thereby contribute to solving the following main global challenges:

- Increase resource efficiency
- Reduce waste and emissions
- Increase animal/plant health and welfare
- Increase food safety
- Reduce human labour force

Although Precision Farming has been studied and developed for more than two decades, adoption of the technology in primary agriculture is still low. The extensive review of Precision Farming technologies in the ICT-AGRI 2015 Action Plan demonstrates that operational PF solutions need to include several inter-connected components. Another observation is that many of these required components are available as R&D results or

on the market. There are, however, needs for research, development and innovation concerning the adoption of Precision Farming in primary agriculture. There are obvious advantages of addressing these needs in transnational projects. A well-documented hindrance for adoption is the lack of compatibility of the components in a PF solution. Improvements of compatibility require standardisation, de jure or de facto, on the European and even international scale. The large development costs of PF solutions are a hindrance for profitable innovation by enterprises on a national or regional market. It is therefore vital to establish methods for adapting PF solutions to national or regional conditions regarding language, climate, data exchange, etc. The aim of the ICT-AGRI Call 2015 is to fund transnational projects, which will contribute to enabling precision farming.

Deadline for pre-proposal submission: April 24, 2015

[Further information](#)

● EU | ERA-Net E-Rare-3 Call for Proposals 2015 for “Transnational Research Projects on Rare Diseases”

See 2.3 – DFG – for further information.

● EU FP7 | ERA-NET: TRANSCAN-2 - Preliminary Announcement

The ERA-NET: Aligning national/regional translational cancer research programmes and activities (TRANSCAN-2) is the continuation of the ERA-NET on Translational Cancer Research (TRANSCAN) and has the goal of coordinating national and regional funding programmes for research in the area of translational cancer research. The specific challenge is to promote a transnational collaborative approach between scientific teams in demanding areas of translational cancer research while avoiding the duplication of efforts and ensuring a more efficient use of available resources, to produce significant results of higher quality and impact, and share data and infrastructures. Along this line TRANSCAN-2 will launch the first Joint Transnational Call for research proposals (JTC 2014) in January 2015. The European Commission (EC) will contribute to TRANSCAN-2 JTC 2014 funding in accordance with the ERA-NET Co-fund scheme. The topic of the call will be: "Translational research on human tumour heterogeneity to overcome recurrence and resistance to therapy".

[Further information](#)

● EU FP7 | ERA-NET MARTEC - Transnationale Projekte im Bereich der Maritimen Technologien - Vorankündigung

Themenbereiche des ERA-Nets MARTEC - mit bisheriger deutscher Beteiligung - umfassen:

- Offshore structures for renewable energy (Water power (wave, tidal and current energy technology), wind power (wind energy technology, installation technology))
- Shipbuilding (New ship types, structures, ship design and construction, production processes and technology)
- Maritime equipment and services (Bridge systems, information and communication technologies, telematic applications, engine and propulsion systems, automation systems, cargo handling and maintenance)
- Ship and port operation (Vessel traffic services, manoeuvring, cargo handling, waste & ballast water facilities)
- Inland water and intermodal transport (Shipbuilding, maritime equipment and services, ship and port operation, transport chains, hinterland connections, short sea shipping, traffic management, transport logistics, intermodality interoperability)
- Offshore industry/offshore technology (New structures, design and construction, production processes and technology, equipment and services, maintenance and

decommissioning of offshore structures, offshore operations, underwater process technology, underwater technology, underwater robotics (AUV, ROV))

- Polar technology (Arctic sea transport, shipbuilding, equipment and services for polar regions, operation of ships, offshore structures)

Deadline: April 29, 2015

[Further information](#)

🔴 **NKS Umwelt | "Call for ideas" in der SC5 für das Arbeitsprogramm 2016/2017**

Die europäische Kommission hat eine Konsultation gestartet, um Themenvorschläge für das Arbeitsprogramm 2016/2017 in der 5. Gesellschaftlichen Herausforderung "Klima, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe" (Societal Challenge 5) in Horizont 2020 zu sammeln. Der "Call for ideas" sucht insbesondere Themenvorschläge für größere (large-scale) Pilot- und Demonstrationsvorhaben. Diese Pilot- und Demonstrationsvorhaben sollen neue technologische und nicht-technologischer Optionen unter Realbedingungen umsetzen und testen. Ideen aus folgenden Themenbereichen sind gefragt:

- Systemic eco-innovation for a circular economy
- Climate services
- Nature-based solutions
- Water

Die Europäische Kommission wird die eingereichten Ideen im Hinblick auf die Entwicklung der Ausschreibungen für das Arbeitsprogramm 2016-2017 und ihrem Beitrag zum politischen Rahmen für Forschung und Innovation in der EU bewerten. Die eingereichten Ideenvorschläge werden nicht zwingend in zukünftigen Ausschreibungen umgesetzt. Aus dem "call for ideas" resultieren keine direkten Zuwendungen. Die Kommission wird Ihre Projektideen vertraulich behandeln. Die Kommission wird eine anonymisierte Zusammenfassung dieser Konsultation veröffentlichen.

Einreichungsfrist für Ideenvorschläge: 28. Februar 2015 [Weitere Informationen](#)

Falls Sie sich an der Konsultation beteiligen, bitten wir Sie, die NKS Umwelt hierüber unter nks-umwelt@fz-juelich.de zu informieren.

EU FP7 | ERA-IB-2 (European Research Area Industrial Biotechnology) – Opening of 6th Call

Im Rahmen des ERA-Nets Industrial Biotechnology 2 fördert das BMEL wieder deutsche Forschungseinrichtungen und Unternehmen in länderübergreifenden Projekten zu industrieller Biotechnologie. Deutsche Partner werden über den Projektträger des BMEL, die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), und das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst (SMWK) gefördert. Unter industrieller Biotechnologie (IB) versteht man die Anwendung der Biotechnologie zur umweltfreundlichen Produktion und Verarbeitung von Chemikalien, Pharmaka und Materialien. Sie wird auch als „Weiße Biotechnologie“ bezeichnet, um ihre Rolle für eine nachhaltige industrielle Produktion herauszustellen. Um die Etablierung industrieller Biotechnologie in Europa zu stärken, haben Forschungsförderer aus 13 EU- und assoziierten Ländern von Norwegen bis zur Türkei und von Portugal bis Russland im Rahmen des ERA-Nets „ERA-IB-2“ (www.era-ib.net) eine gemeinsame Initiative für transnationale Forschungsprojekte gestartet. Das BMEL nimmt daran mit dem Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ teil. Der Aufruf konzentriert sich auf industrierelevante Forschungsvorhaben zu den Themen:

- Conversion of industrial by-products and biomass into value-added products;
- novel systems for new or more sustainable processes e.g. the use of enzymes, micro-organism and cell-free biosynthesis systems;
- new compounds from existing, but not well studied biological systems, through a greater understanding of their metabolic pathways;
- modelling and optimisation of biological processes;

- process development, intensification and/or integration in existing industrial processes e.g. upstream or downstream design, scale-up of biotechnological processes.

Konsortien müssen aus 3-8 Partnern aus mind. 3 an dem Aufruf teilnehmenden Ländern bestehen. Die Einbindung von Industriepartnern ist obligatorisch, das Antragsverfahren zweistufig. Deutschen Für Antragsteller, die über die FNR gefördert werden, gelten die Förderbedingungen des BMEL-Programms „Nachwachsende Rohstoffe“. Ansprechpartnerin bei der FNR ist Tina Hausmann (t.hausmann@fnr.de).

Einreichungsfrist Skizzen: 23. Februar 2015

[Further information](#)

EU FP6 EDCTP2 | Aufruf der EDCTP2 zur Validierung von diagnostischen Hilfsmitteln für armutsbedingte Erkrankungen

Die European and Developing Countries Clinical Trials Partnership 2 (EDCTP2) hat eine Ausschreibung zur Validierung von diagnostischen Hilfsmitteln für armutsbedingte Erkrankungen veröffentlicht. Ziel ist die Entwicklung schneller, effektiver und kostengünstiger diagnostischer Hilfsmittel. Die aktuelle Ausschreibung richtet sich an Projekte, die sich mit der Validierung der klinischen Wirksamkeit und Implementierung von neuen oder verbesserten diagnostischen Hilfsmitteln und Technologien zur Erkennung armutsbedingter Erkrankungen sowie deren Begleiterkrankungen beschäftigen.

Einreichungsfrist 1. Stufe: 02. März 2015

[Weitere Informationen](#)

EU FP7 | ERA-Net anihwa (Animal Health and Welfare ERA-Net) – 3rd Call

The 3rd joint call for transnational research projects includes the following three topics:

- 1. Disease control and surveillance. The topic addresses very specifically the subtopics: active surveillance, disease modelling, vector-borne diseases, vaccination and the role of wild-life reservoirs.
- 2. Production diseases. The topic addresses very specifically the subtopics: infection dynamics on-farm, antimicrobial and anti-parasitic treatment.
- 3. Animal Welfare. The topic addresses very specifically the subtopics: databases and automatic recordingsystems, research on dairy cattle, pigs, broilers, laying hens and fish.

Included animals of all three topics are: cattle, pigs, poultry, sheep, goats, horses, fishes and bees and minor species like rabbits. The maximum project duration is three years. Project consortia must involve a minimum of three and a maximum of eight partners from at least three (3) and a maximum of eight different participating countries.

Deadline for pre-proposal submission: February 12, 2015 [Further information](#)

EU FP7 | Renewable Energies, Water Resources and their connections for the Mediterranean Region (ERANETMED) – Opening of the 1st Call

ERANETMED is a EU FP7 initiative that aims at coordinating research activities of the different national research programmes from EU Members States, Associated Countries and Mediterranean Partner Countries. ERANETMED published a pre-announcement of a joint transnational research call in which German partners can participate in the following part:

Renewable energies and energy efficiency (call identifier: JC-ENERGY-2014)

- Hybrid renewable energy system integration
- Smart Micro-grids
- Renewable energy and energy efficiency for smart and rural communities

Research teams from the following countries are eligible for funding: Algeria, Cyprus, Egypt, France, Jordan, Greece, Germany, Italy, Lebanon, Malta, Morocco, Portugal,

Tunisia, Turkey, Spain (unless otherwise specified in national rules of funding agencies which will be published on the official launch of the joint call). Research teams from other countries are eligible provided that they fund their own involvement. Four types of collaborative activities can be funded by this call: Collaborative research, Innovation, Capacity Building and Mobility. The project consortium must comprise project partners from at least three different countries out of the ones named above, of which at least one from an EU Member State/Associated Country and one from a Mediterranean Partner Country. The duration of a project can range between 24 and 36 months. This call is a one step call, which implies the direct submission of a full proposal.

Deadline: January 31, 2015

[Further information](#)

EU & BMBF | Transnationale Kooperationsprojekte von und mit KMU im Bereich der Biotechnologie (ERA-NET EuroTransBio)

Gegenstand der Förderung sind anwendungsorientierte, wissenschaftlich und wirtschaftlich risikoreiche Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die dem Bereich der modernen Biotechnologie zuzuordnen sind und eine entscheidende Rolle für die antragstellenden Firmen bei der Positionierung am Markt spielen. Unternehmen im Bereich der pharmazeutischen Entwicklung von neuen Wirkstoffen werden insbesondere zur Einreichung von Projektvorschlägen aufgerufen.

Es werden transnationale Projekte der Verbundforschung kleiner oder mittlerer Unternehmen (KMU) gefördert. Die Projekte der Verbundforschung müssen aus mindestens zwei KMUs bestehen, die aus zwei an der Ausschreibung beteiligten Partnerländern des EuroTransBio Konsortium kommen. Eine Liste der beteiligten Länder ist auf der Internetseite der Initiative EuroTransBio (<http://www.eurotransbio.eu>) einsehbar. Die Beteiligung akademischer Partner aus den Ländern der an einem Verbund beteiligten KMUs ist möglich, wenn diese zur Erreichung der Projektziele notwendig sind. Priorität erhalten:

- Forschungsprojekte, die die Technologiebasis der beteiligten Biotechnologie-Unternehmen verbreitern.
- strategische Allianzen zwischen KMUs, ggf. unter Einschluss von Forschungseinrichtungen zur Entwicklung biotechnologischer Produkte oder Prozesse.

Das Förderverfahren ist zweistufig. Zunächst sind Projektskizzen einzureichen.

Einreichungsfrist: 30. Januar 2015

[Weitere Informationen](#)

EU H2020 Joint Programm | „Joint Programming Initiative für Neurodegenerative Erkrankungen“ (JPND) – Vorankündigung des ersten Calls

Das 'Joint Programme on Neurodegenerative Disease Research' (JPND) öffnet im Januar 2015 einen gemeinsamen transnationalen Aufruf für Forschungsanträge. Der transnationale Aufruf wird sich auf drei Themen ausrichten, die innovative, multi-nationale und multi-disziplinäre Verbundforschungsprojekte aus den Schwerpunktbereichen ‚Longitudinale Kohorte‘, ‚Fortgeschrittene experimentelle Modelle‘ und ‚Risiko- und Schutzfaktoren‘ stärken sollen. Die Titel der Themen sind wie folgt:

- Thema 1: Genetic, epigenetic and environmental risk and protective factors of neurodegenerative diseases
- Thema 2: Longitudinal cohorts in neurodegenerative disease research
- Thema 3: Advanced experimental models of neurodegenerative diseases

Die Ausschreibung umfasst ein Budget von 30 Millionen Euro, das Forschern aus den JPND-Mitgliedsstaaten zur Verfügung steht. Es handelt sich um ein zweistufiges Antragsverfahren, welches Anfang Januar 2015 gestartet werden soll. Voraussichtlich wird die Abgabefrist zur Einreichung von Projektskizzen (Pre-proposal) im März 2015 sein. [Hier](#) finden Sie weitere Informationen.

EU H2020 | CALL FOR PERSONALISING HEALTH AND CARE

H2020-PHC-2015-single-stage_RTD:

- PHC-09-2015: PHC 9 – 2015: Vaccine development for poverty-related and neglected infectious diseases: HIV/AIDS
- PHC-15-2015: Clinical research on regenerative medicine
- PHC-33-2015: New approaches to improve predictive human safety testing

Deadline: February 24, 2015

[Further information](#)

H2020-PHC-2015-single-stage:

- PHC-09-2015: PHC 9 – 2015: Vaccine development for poverty-related and neglected infectious diseases: HIV/AIDS
- PHC-15-2015: Clinical research on regenerative medicine
- PHC-21-2015: Advancing active and healthy ageing with ICT: Early risk detection and intervention
- PHC-25-2015: Advanced ICT systems and services for integrated care
- PHC-27-2015: Self-management of health and disease and patient empowerment supported by ICT
- PHC-28-2015: Self management of health and disease and decision support systems based on predictive computer modelling used by the patient him or herself
- PHC-29-2015: Public procurement of innovative eHealth services
- PHC-30-2015: Digital representation of health data to improve disease diagnosis and treatment

Deadline: April 21, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE BIOECONOMY

H2020-ISIB-2015-1:

- ISIB-02-2015: Closing the research and innovation divide: the crucial role of innovation support services and knowledge exchange
- ISIB-12b-2015: Rural development
- ISIB-12c-2015: Monitoring and mitigation of agricultural and forestry greenhouse gases (GHG)
- ISIB-12d-2015: Sustainable crop production
- ISIB-12e-2015: Sustainable livestock production
- ISIB-12f-2015: Biomarkers for nutrition and health
- ISIB-13-2015: Coordination action in support of the implementation by participating States of a Joint Programming Initiative on 'A Healthy Diet for a Healthy Life'

Deadline: June 11, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR SUSTAINABLE FOOD SECURITY

H2020-SFS-2015-1:

- SFS-14b-2015: Authentication of food products

Deadline: June 11, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR BLUE GROWTH: UNLOCKING THE POTENTIAL OF SEAS AND OCEANS

H2020-BG-2015-1:

- BG-16-2015: Coordination action

Deadline: June 11, 2015

[Further information](#)

2.2. Bundesministerien

● BMBF | „Zukunftsfähige Technologien und Konzepte zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wasserwiederverwendung und Entsalzung“ (WavE) des Förderschwerpunktes „Nachhaltiges Wassermanagement“ (NaWaM) im Rahmen des Förderprogramms „Forschung für nachhaltige Entwicklungen“ (FONA)

Die Fördermaßnahme zur Entwicklung von neuen Technologien und Konzepten zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wasserwiederverwendung und Entsalzung konzentriert sich auf folgende Themenfelder:

- Wasserwiederverwendung durch Nutzung von behandeltem kommunalem Abwasser
- Kreislaufführung von industriell genutztem Wasser
- Aufbereitung von salzhaltigem Grund- und Oberflächenwasser

Die Verbundprojekte können auf ein Themenfeld fokussiert werden, aber auch eine Kombination der Themenfelder ist möglich. Es werden nur Verbundvorhaben gefördert, die eine erhebliche gesellschaftliche Bedeutung besitzen und innovativ sind. Bevorzugt werden in den Themenfeldern Neuentwicklungen angestrebt, aber auch innovative Optimierungen bestehender technischer Systeme. Die hohen Anforderungen an den Betrieb bezüglich Betriebssicherheit, Zuverlässigkeit und Anlagenverfügbarkeit sind zu berücksichtigen. Im Hinblick auf die zu entwickelnden Verfahren ist auch eine Bewertung der Nachhaltigkeit vorzunehmen. Dabei können auch Stoffstrom- sowie Energiemodelle und Kennzahlen zur ökologischen und ökonomischen Effizienzbewertung eine Rolle spielen. Für die spezifischen Nutzungen der aufbereiteten Wässer ist bei den Projekten bezüglich der Entwicklungsarbeiten und der Ergebnisumsetzung von vorneherein die kooperative Einbindung der jeweils relevanten Akteure wie beispielsweise Wasserversorger und Abwasserentsorger, Wirtschaft und Behörden von Bedeutung. Ferner ist die Akzeptanz unter der besonderen Berücksichtigung einer Veränderung der bisher vorherrschenden „Wasserkultur“ (soziokulturelle Rahmenbedingungen) zu beachten. Maßnahmen zum Capacity Development sowohl im akademischen als auch im nichtakademischen Bereich, insbesondere im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit, Anlagenbetrieb und Anlagenüberwachung, sind zu integrieren. In Abhängigkeit von der angestrebten Wassernutzung bestehen unterschiedliche und spezifische Anforderungen an die Wasserbehandlung und die zu erreichende Wasserqualität. Vorhandene nationale und internationale Gesetze, Richtlinien und Standards sind zu berücksichtigen und für eine Übertragbarkeit weiterzuentwickeln. Im Rahmen der Fördermaßnahme ist auch ein eigenständiges Vernetzungs- und Transfervorhaben vorgesehen, das in enger Abstimmung mit dem BMBF und dem Projektträger durchgeführt wird und organisatorische, fachlich inhaltliche und öffentlichkeitswirksame Aufgaben wahrnimmt.

Einreichungsfrist Skizzen: 30. April 2015

[Weitere Informationen](#)

● BMBF | „Nachwuchsgruppen in der Systemmedizin“ im Rahmen des Forschungs- und Förderkonzepts "e:Med – Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin"

Gefördert wird die Etablierung von exzellenten wissenschaftlichen Nachwuchsgruppen, die eine systemmedizinische Fragestellung interdisziplinär bearbeiten. Die Maßnahme richtet sich an junge deutsche oder ausländische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit Promotion oder Habilitation („Post-Docs“), die an einer deutschen Forschungseinrichtung arbeiten wollen. Sie sollen durch die Fördermaßnahme die Möglichkeit erhalten, eine Nachwuchsgruppe zu leiten. Eine Nachwuchsgruppe setzt sich aus mehreren Stellen zusammen. Die Definition der wissenschaftlichen Aufgabenstellung des Forschungsprogramms obliegt der sich bewerbenden Leiterin bzw. dem sich bewerbenden Leiter der Forschungsgruppe. Es muss sich um eine aktuelle innovative

Fragestellung der systemmedizinischen Forschung handeln, die der anwendungsorientierten Grundlagenforschung zuzurechnen ist. Ein Projektantrag kann nur mit dem Einverständnis der Hochschule oder der Forschungseinrichtung gestellt werden, an der die Nachwuchsgruppe etabliert werden soll. Die für den Beginn der Arbeiten erforderlichen Ressourcen (z. B. Biomaterial, „omics“-Daten, etc.) müssen vorhanden sein.

Einreichungsfrist (Skizzen): 5. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | „Interdisziplinäre Summer Schools in der Systemmedizin“ im Rahmen des Forschungs- und Förderkonzepts "e:Med – Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin".**

Gefördert wird die Organisation, die Durchführung und die Nachbereitung von mehrtägigen (in der Regel drei- bis fünftägigen) interdisziplinären Summer Schools in der Systemmedizin. Das Ziel der Summer Schools ist es, den Wissensstand und den fachlichen Austausch unter den Teilnehmer/innen zu fördern. Dabei wird u. a. auf die Einführung und Einübung systemmedizinischer Arbeitsmethoden und disziplinübergreifender Denkansätze durch hochqualifizierte (gegebenenfalls externe) Lehrende Wert gelegt. Nicht gefördert werden Ansätze, die auf die reine Entwicklung von Arbeits- und Lehrmethoden abzielen. Auch Veranstaltungen mit Tagungs- bzw. Kongresscharakter sind von der Förderung ausgeschlossen. Für jede Summer School muss ein spezifisches systemmedizinisches Thema formuliert werden. Das systemmedizinische Thema muss klar umrissen, in sich geschlossen und für den interdisziplinären Austausch geeignet sein. Eine Thematisierung unterschiedlicher länderspezifischer Herangehensweisen und Rahmenbedingungen in der Systemmedizin ist möglich. Eine Summer School soll ein zusammenhängendes modulares und thematisch aufeinander aufbauendes Programm enthalten. Die zu vermittelnden Arbeitsmethoden sind so zu wählen, dass sie eine disziplinübergreifende Zusammenarbeit und einen intensiven fachlichen Austausch zwischen den Teilnehmenden erlauben. Die Ergebnisse der Summer Schools sollen der Öffentlichkeit in angemessener Weise zur Verfügung gestellt werden.

Einreichungsfrist (Skizzen): 3. März 2015

[Weitere Informationen](#)

● **BLE | „Verbesserung tierschutzrelevanter Haltungsbedingungen in der Schweinehaltung unter Berücksichtigung der Senkung des Risikos des Auftretens von Schwanzbeißen“ (Ferkelaufzucht – Schweinemast)**

Interessenbekundungsverfahren

Deutschlandweit werden für die Themennetzwerke „Verbesserung tierschutzrelevanter Haltungsbedingungen in der Schweinehaltung unter Berücksichtigung der Senkung des Risikos des Auftretens von Schwanzbeißen“ (Ferkelaufzucht – Schweinemast) bis zu zehn Betriebe gesucht, die sich über einen Zeitraum von zwei Jahren als Demonstrationsbetriebe in diesem Modellvorhaben beteiligen möchten. Davon werden fünf Betriebe für das Netzwerk mit dem Schwerpunkt „Ferkelaufzucht“ und fünf Betriebe für das Netzwerk mit dem Schwerpunkt „Schweinemast“ entfallen. Eine detaillierte Darstellung des Modell- und Demonstrationsvorhabens ist der [Projekt-Homepage](#) zu entnehmen. Umzusetzende Maßnahmen in den Betrieben:

u.a.

- Teilweises Erzeugen/Einstellen von Ferkeln mit Langschwanz bzw. Mastschweinen mit Langschwanz
- Optimierung des Beschäftigungsangebots (u.a. Einbau von Raufutterautomaten, regelmäßiger Wechsel des Beschäftigungsmaterials (mind. 2 Arten))
- Optimierung und Änderung der räumlichen Struktur der Buchten

- Optimierung des Stallklimas und Senkung der Schadgasbelastung (durch z.B. Einrichten von Mikroklimabereichen (in Ferkelaufzucht) und Kühlmöglichkeiten)
- Optimierung der Fütterung und Wasserversorgung (durch z.B. Einbau zusätzlicher Tränkeeinrichtungen und Futterautomaten, Rationsneugestaltung)
- Vorbeugungs- und Hygienemaßnahmen (diagnostische Maßnahmen zur Gesundheitsprophylaxe)
- Regelmäßige Tierschutzberatung durch das Tierschutz-Kompetenzzentrum
- Optimierung des Managements und Schulung der Betriebsmitarbeiter

Die Interessensbekundung ist schriftlich und unterschrieben per Post **bis spätestens 12.02.2015** (es gilt das Datum des Posteingangs) beim Tierschutz-Kompetenzzentrum einzureichen (Tierschutz-Kompetenzzentrum, Kasseler Straße 1a, 60486 Frankfurt am Main, E-Mail: tierschutz@fibl.org, Tel: 069-7137699-33).

[Weitere Informationen](#)

● BLE | „Verbesserung tierschutzrelevanter Haltungsbedingungen in der Aufzucht und Haltung unkupierter Legehennen unter Berücksichtigung des Auftretens von Federpicken und Kannibalismus“ (Unkupierte Küken – Unkupierte Legehennen)

Interessensbekundungsverfahren

Deutschlandweit werden für die Themennetzwerke „Verbesserung tierschutzrelevanter Haltungsbedingungen in der Aufzucht und Haltung unkupierter Legehennen unter Berücksichtigung des Auftretens von Federpicken und Kannibalismus“ (Unkupierte Küken – Unkupierte Legehennen) bis zu zehn Betriebe gesucht, die sich über einen Zeitraum von zwei Jahren als Demonstrationsbetriebe in diesem Modellvorhaben beteiligen möchten. Davon werden fünf Betriebe auf das Netzwerk mit dem Schwerpunkt „Unkupierte Küken“ und fünf Betriebe auf das Netzwerk „Unkupierte Legehennen“ entfallen. Eine detaillierte Darstellung des Modell- und Demonstrationsvorhabens ist der [Projekt-Homepage](#) zu entnehmen. Umzusetzende Maßnahmen in den Betrieben:

u.a.

- Einstellung von unkupierten Küken bzw. unkupierten Junghennen
- Optimierungen der Haltungsumwelt (z.B. Reduzierung der Besatzdichte, Angebot erhöhter Sitzstangen, Einstreu, Sandbad, Raufuttergabe, Beschäftigungsmaterial, Lichtintensität, niedriger Ammoniakgehalt)
- Regelmäßige Tierschutzberatung durch das Tierschutz-Kompetenzzentrum
- Optimierung des Managements und Schulung der Betriebsmitarbeiter
- Veränderung der Haltungseinrichtung (z.B. Futterplatzangebot erhöhen)

Die Interessensbekundung ist schriftlich und unterschrieben per Post **bis spätestens 12.02.2015** beim Tierschutz-Kompetenzzentrum einzureichen (Tierschutz-Kompetenzzentrum, Kasseler Straße 1a, 60486 Frankfurt am Main, E-Mail: tierschutz@fibl.org, Tel: 069-7137699-33).

[Weitere Informationen](#)

BLE | Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben für den Bereich „Entwicklung von Konzepten und Programmen für eine nachhaltige Tierzucht sowie für Vermarktungsstrategien für besonders tiergerecht produzierte Erzeugnisse“

Im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft (BÖLN) sucht die BLE Interessenten für die Durchführung von:

- Forschungs- und Entwicklungsvorhaben (FuE-Vorhaben) und
- Maßnahmen zur Förderung innovativer Ansätze des Wissenstransfers und des interaktiven Wissensaustausches zwischen Forschung, Beratung und Praxis (z. B. Praxispartner + wissenschaftliche Betreuung).

Ziele sind die Entwicklung, Förderung und Etablierung von innovativen Verfahren und Strukturen im Bereich der Tierzucht und Vermarktung, unter denen die besonderen Situationen der Nutztierhaltung im Bereich des Ökologischen Landbaus und einer nachhaltigen Tierhaltung Berücksichtigung finden. Besondere Beachtung finden hier die Tierarten Schwein und Geflügel. Im Bereich der monogastrischen Nutztiere zeigen sich deutliche Unterschiede bezüglich der Ansprüche und den biologischen Leistungen der Tiere zwischen konventionellen stark technisierten und intensiv geführten Haltungen einerseits und extensiv geführten Beständen andererseits.

Einreichungsfrist für Projektskizzen: 10. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BLE | Förderung von Innovationen zum Nachweis der Herkunft von Lebensmitteln

Mit der Bekanntmachung werden innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung gefördert, die Lösungen für eine effiziente Kontrolle der Herkunft von Lebensmitteln zum Ziel haben. Folgende Bereiche stehen im Vordergrund:

- Nachweis/ Rückverfolgung der geografischen Herkunft von Lebensmitteln
- Differenzierung verschiedener Tierspezies in der Lebensmittelerzeugung und –verarbeitung
- Nachweis von nicht erlaubten und nicht erwünschten Zusätzen in Lebensmitteln und Futtermitteln
- Innovative Kombinationen verschiedener Nachweismethoden

Einreichungsfrist für Projektskizzen: 26. März 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Projektideen im Rahmen der Maßnahme "Forschungsnetz Systemmedizin der Leber – LiSyM"

Die Fördermaßnahme Forschungsnetz LiSyM baut auf den Erkenntnissen des Kompetenznetzes VLN auf. Diese Struktur hat sich als zielführend erwiesen und soll in der vorliegenden Maßnahme genutzt werden, um die Forschungsergebnisse zu bündeln und für eine Anwendung in der Medizin nutzbar zu machen. Dabei wird insbesondere eine enge Zusammenarbeit mit Klinikern notwendig, um effiziente Synergien zwischen Systembiologie und klinischer Leberforschung freizusetzen. Es werden interdisziplinäre Forschungsverbünde gefördert, die auf eine übergeordnete medizinisch relevante Fragestellung fokussiert sind und über eine gute Ausgangslage (Klinische Daten und Modelle) verfügen. Der Erkenntnisgewinn kann sowohl die Entstehung von Lebererkrankungen betreffen als auch das Gebiet der Diagnostik oder die Entwicklung neuer Therapieverfahren. Für diesen Zweck sollen sich experimentelle und theoretische Arbeitsgruppen auf regionaler oder überregionaler Ebene mit mindestens einer klinischen Forschungseinrichtung zusammenschließen und die notwendige Expertise und verfügbare Ressourcen bündeln. Die Einbindung von Fachkompetenz aus dem klinischen Bereich ist gemäß dem Anwendungszweck obligatorisch. Es besteht die Möglichkeit junge Wissenschaftler im Rahmen des Forschungsnetzes LiSyM als Leiter einer Nachwuchsgruppe zu fördern. Vorzugsweise sind diese in die Forschungsverbünde zu integrieren, in denen sie eigenverantwortlich einen Teil der Verbundarbeiten durchführen. Bei der Projektauswahl spielt die Bereitschaft das eigene Vorhaben in eine übergeordnete Strategie zum Aufbau und Organisation des Forschungsnetzes LiSyM einzubetten eine entscheidende Rolle. Die Forschungsarbeiten der Verbünde sollen durch folgende übergeordnete wissenschaftliche Fragestellungen und Herausforderungen geleitet werden:

- Anbindung der systembiologischen Forschung an ein klinisches Umfeld mit hoher Expertise in der Erforschung von Lebererkrankungen
- Aufklärung und Modellierung gemeinsamer, übergeordneter Schlüsselprozesse, die zur Entstehung von Lebererkrankungen führen

- Identifizierung von möglichen Angriffspunkten für neue Medikamente, der Entwicklung von prognostischen Biomarkern, neuen Interventionsstrategien oder Ansätzen zur Prävention
- Generierung von Standards, die eine Anwendung der Forschungsergebnisse in der Medizin erlauben
- Entwicklung von innovativen, skalenübergreifenden und in einem medizinischen Umfeld nutzbaren Modellierungsansätzen
- Validierung der Ergebnisse aus der experimentellen Forschung anhand von klinischen Daten
- Organisation des einfachen, schnellen und multiplen Zugriffs auf Patientendaten
- Etablierung eines zentralen Datenmanagements für den offenen Austausch von Protokollen und Daten innerhalb des Forschungsnetzes
- Nutzung von Methoden und Expertise der Medizinischen Informatik für die Auswertung von medizinischen Daten und die klinische Anwendung von Computermodellen innerhalb der gesetzlichen Rahmenbedingungen

Die Forschungsprojekte können unter Berücksichtigung der benannten Rahmenbedingungen für einen Zeitraum von bis zu fünf Jahren konzipiert und eingereicht werden. Die vorzulegenden wissenschaftlichen Konzepte und Finanzpläne sollen für einen entsprechenden Zeitraum ausgestaltet werden. In der ersten Verfahrensstufe sind zunächst Projektskizzen vorzulegen.

Einreichungsfrist für Skizzen: 26. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung transnationaler Forschungsprojekte zur „Epigenomik von komplexen Erkrankungen“

Diese Bekanntmachung erfolgt gleichzeitig durch die Förderorganisationen BMBF, Deutschland, Canadian Institutes of Health Research (CIHR), Kanada, Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ), Quebec, Kanada und L'Agence Nationale de la Recherche (ANR), Frankreich. Im Rahmen dieser Förderrichtlinien sollen multinationale Forschungsverbünde die vielfältigen Funktionen des Epigenoms bei der Entstehung oder dem Fortschreiten von Volkskrankheiten und komplexen Erkrankungen untersuchen und die dafür relevanten epigenomischen Mechanismen identifizieren und analysieren. In den Anträgen sollen qualitativ hochwertige Kartierungsdaten, z. B. Hochdurchsatz-Ansätze für die Analyse von DNA-Methylierungen, Histonmodifikationen oder nicht-kodierenden RNAs, generiert und/oder genutzt und mit krankheitsorientierten funktionellen Analysen kombiniert werden. Die synergistische Nutzung von Patientenkohorten, Biomaterialien oder Tiermodellen innerhalb eines Verbunds wird erwartet. Die gemeinsame Nutzung von Datensätzen, Ressourcen sowie der Austausch von Expertisen und Ergebnissen ist eine Vorbedingung für die Förderung. Die Funktionsanalysen können Ansätze zur Modifikation epigenomischer Prozesse beinhalten. Es soll eine begrenzte Anzahl kooperativer und interdisziplinärer Forschungsprojekte gefördert werden, von denen ein wichtiger Beitrag für eine Verbesserung von Prävention, Diagnose oder Therapie von Volkskrankheiten und komplexen Erkrankungen erwartet werden kann. Diese Projekte müssen synergieorientiert auf der Basis einer funktionierenden Zusammenarbeit zwischen französischen, kanadischen und deutschen Forschenden durchgeführt werden. Die einzelnen Konsortien sollen eine zentrale Forschungsfrage formulieren und die Arbeitspakete hierauf ausrichten. Innerhalb eines Arbeitspakets müssen die deutschen und die ausländischen Arbeitsgruppen ihre jeweiligen Aufgaben und die entsprechend national zu beantragenden Mittel präzise und stringent beschreiben. Tiermodellensysteme können verwendet werden. Sie müssen die oben genannten krankheitsbezogenen Forschungsaspekte unterstützen, die für deren Umsetzung erforderlich sind. Es wird angeregt, Konzepte für die Mobilität der Forschenden und den Wissensaustausch zwischen Frankreich, Kanada und Deutschland in den Konsortien zu entwickeln. Die nachhaltige Vernetzung aller im Rahmen dieser Förderrichtlinien geförderten Konsortien wird angeregt. So sollen angemessene Finanzmittel für den Austausch und regelmäßige

Treffen in den Anträgen enthalten sein. Ein Verbund muss aus mindestens drei und darf aus maximal sechs verschiedenen Arbeitsgruppen bestehen. Mindestens je eine Gruppe muss in Frankreich, Kanada und in Deutschland beheimatet sein. Zunächst sind Projektskizzen in englischer Sprache einzureichen.

Einreichungsfrist: 30. Januar 2015

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Neuer Förderschwerpunkt "Forschungsverbund - Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen"

Der Bereich „Bauen und Wohnen“ stellt ein breites und zunehmend wichtiges Anwendungsspektrum für Holz und andere nachwachsende Rohstoffe dar. Zudem spielen Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen unter Beachtung der Ziele der Bundesregierung zur Energieeinsparung eine besondere Rolle. Im Rahmen der Nationalen Politikstrategie „Bioökonomie“ wird der verantwortungsvolle Umgang mit unseren Ressourcen gefordert. Hier werden klare Ziele für ein nachhaltiges Wirtschaften mit nachwachsenden Ressourcen beschrieben. Bei der stofflichen Nutzung von Biomasse liegen besondere Absatzpotenziale u. a. in den Bereichen der energetischen Gebäudesanierung, in der gezielten Verwendung langlebiger Holzprodukte mit einer entsprechenden CO₂-Speicherung sowie im Bereich des „Nachhaltigen Bauens“.

Die Arbeiten des Forschungsverbundes sollen so ausgerichtet sein, dass auf der Grundlage der Ergebnisse für Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen ein klar quantifizierbarer Zusatznutzen in den Bereichen:

- Wärme- und Schallschutz
- Brandschutz und Glimmverhalten

aufgezeigt werden kann. In diesem Rahmen können zusätzlich die Durchführung von Risikoanalysen, die Entwicklung entsprechender Messmethoden und die Aufnahme von Nachhaltigkeitsbewertungen gefördert werden.

Einreichungsfrist: 30. April 2015

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Integration von Bioenergie in zukünftige Energieversorgungssysteme

Unter diesem Förderschwerpunkt werden FuE-Projekte zu folgendem Aspekt gefördert: Modellierung der Integration der Energie aus Biomasse zur Stabilisierung zukunftsfähiger Energieversorgungssysteme auf allen Ebenen (Erzeugerebene, Objektversorgung, Stadtteil, Region, Bundesland, Deutschland) unter Berücksichtigung:

- der umwelt- und energiepolitischen Ziele der Bundesregierung,
- von bestehenden Infrastrukturen der Energieversorgung,
- von energiesystemtechnischen Aspekten und
- von innovativen technologischen Konzepten

Im Vorfeld der geplanten Skizzeneinreichung ist die für den Förderschwerpunkt zuständige fachliche Bearbeiterin Frau Jenny Holz, Telefon: 03843/69 30 205, j.holz@fnr.de, zu kontaktieren.

Einreichungsfrist (Projektskizzen): offen

[Weitere Informationen](#)

BLE | Entwicklung innovativer Produkte und Verfahren auf der Basis genetischer Ressourcen für eine unter wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Gesichtspunkten nachhaltige Nutzung

Mit dieser Maßnahme werden Modell- und Demonstrationsvorhaben im Bereich der Erhaltung und innovativen nachhaltigen Nutzung der biologischen Vielfalt gefördert. Die Ergebnisse der Vorhaben sollen Erkenntnisse über Potenziale genetischer Ressourcen für Innovationen liefern, eine nachhaltige Entwicklung der Innovationen einleiten und Anstöße zur Übertragung der Ergebnisse in andere Bereiche geben. Voraussetzung für eine Förderentscheidung ist die Vorlage einer Ideenskizze. Im Falle einer positiven Bewertung der Ideenskizze wird der Bewerber um Vorlage eines ausführlichen

Konzeptes für die Entwicklung des Produktes oder Verfahrens bzw. der Dienstleistung mit anschließender Einführung in die Praxis bzw. in den Markt gebeten. Die Erstellung des Konzepts kann auf Antrag gefördert werden.

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

BMELV & BMUB | Waldklimafonds

Wald- und Forstwirtschaft in Deutschland leisten durch die Speicherung von Kohlenstoff im Wald und in langlebigen Holzprodukten sowie die Vermeidung von Emissionen durch die energetische und stoffliche Verwendung von Holz einen wichtigen Beitrag zum Schutz unseres Klimas. Der Waldklimafonds soll diese positive Klimabilanz unter Beachtung der Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktionen sichern und weiter ausbauen. Wenn Sie Ideen haben, wie entsprechend den Zielen der Bundesregierung die Wälder an den Klimawandel angepasst und die positiven Effekte, die Wald und Holz bei der Erschließung des CO₂-Minderungspotentials verstärkt werden können, können Sie ab sofort über das Förderportal entsprechende Skizzen einreichen.

Einreichungsfrist: 31. Dezember 2016

[Weitere Informationen](#)

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](#) und unter folgendem [Link](#).

2.3. DFG

🔴 DFG & EU | E-Rare-3 Call for Proposals 2015 for “Transnational Research Projects on Rare Diseases”

The specificities of rare diseases – limited number of patients, scarcity of relevant knowledge and expertise, and fragmentation of research – single them out as a distinctive domain of very high European added-value. Rare diseases are therefore a prime example of a research area that can strongly benefit from collaboration/coordination on a transnational scale. In this context, the ERA-NET “E-Rare” for research programmes on rare diseases has been extended to a third phase “[E-Rare-3](#)” (2014–2019) to further help in coordinating the research efforts of European countries in the field of rare diseases and implement the objectives of the International Rare Disease Research Consortium (IRDiRC). For the first time, the DFG is also a funding partner amongst the 24 parties that have decided to open the seventh E-Rare joint transnational call (JTC 2015) for funding multilateral research projects on rare diseases together with the European Commission (EC) under the ERA-NET Cofund mechanism. The call is being opened simultaneously by the parties in their respective countries. There will be a two-stage submission procedure for joint applications: pre-proposals and full proposals. In both cases, one joint proposal document (in English) shall be prepared by the partners of a joint transnational proposal, and must be submitted to the Joint Call Secretariat (JCS) by uploading it on the electronic submission system by one spokesperson, the coordinator.

Deadline pre-proposals: February 18, 2015

[Further information](#)

● **DFG | Priority Programme “Chemoselective Reactions for the Synthesis and Application of Functional Proteins” (SPP 1623)**

The programme was established to address current challenges in methodology development as well as applications of established chemoselective or bioorthogonal methods for the investigation of functional proteins in biological processes. Projects to be funded within the second funding period of the programme should include method developments with particular emphasis on novel robust chemoselective or bioorthogonal ligation methods that allow the synthesis of new functional proteins:

- convergent strategies for proteins with multiple modifications, in particular the combination of several bioorthogonal modification and ligation methods
- enhanced suppression techniques enabling the recombinant incorporation of one or more chemical functions into proteins that facilitate downstream chemical modifications
- applications of synthetic site-specifically modified proteins, in particular new protocols for their application in living cells
- synthesis, application and functional analysis of biologically relevant site-specifically modified proteins generated by new bioconjugation techniques for therapeutic or diagnostic applications

New functional proteins as defined by the programme are:

- proteins containing natural protein modifications (glycosylation, phosphorylation, etc.) that cannot be accessed by conventional molecular biology techniques
- proteins containing unnatural protein modifications that enable functional analyses of the protein’s biochemistry or allow controlling the protein’s biological activities

Newly developed ligation and modification techniques within the second funding period should yield semisynthetic proteins that need to be applied to biochemical investigations on signal transduction processes, DNA packaging, DNA-protein interactions and the effects of PTMs on structure and function of proteins. Method developments customised to specific biological or pharmaceutical problems are explicitly encouraged. The programme accepts tandem projects in addition to single grant applications. Applications for tandem grants are submitted by two groups with chemical and biochemical backgrounds who join forces to tackle a biological problem with bioorthogonal ligation and modification techniques. Basic peptide synthesis or basic biological research, which does not rely on bioorthogonal ligation or modification techniques, cannot be funded. Projects engaged in the recombinant incorporation of non-natural amino acids can only be funded if they are strongly connected to a chemical challenge.

Deadline: April 15, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme „Caloric Effects in Ferroic Materials: New Concepts for Cooling“ (SPP 1599)

Refrigeration is one of the main sinks of electric energy in Germany and Europe and accordingly contributes to worldwide CO₂ emissions. High reduction potentials are envisaged if caloric effects in solid materials are utilised. The recent discovery of e.g. giant entropy changes associated with ferroic phase transformations promises higher efficiency. Ferroic transitions enhance the entropy change of magneto-, elasto-, baro- and electro-caloric effects. Furthermore, because the refrigerant is in a solid state, the technology completely eliminates the need for high global-warming potential halofluorocarbon refrigerants. The smaller footprint for operation and the scalable mechanism open up further applications such as cooling of microsystems. The programme addresses the following major challenges for introducing ferroic materials in practical cooling applications: understanding of the underlying mechanisms, energy efficiency, effect size, fatigue, and system integration. Projects proposals are required to cover one of the following “ferroic-caloric” material classes or combinations thereof: ferroelastic, ferromagnetic and ferroelectric materials. Proposals have to focus on basic

or applied aspects of solid-state cooling processes. In detail, the research will focus on four key problems related to ferroic cooling:

- Which scheme is most efficient for solid state refrigeration? Giant caloric effects occur only in the vicinity of a first order transformation. For comparison experiments should focus on the direct adiabatic temperature change and cooling efficiency.
- Which length and time scales are involved? Diffusionless transformations change the structure at the atomic scale. However, in real materials, the hysteretic transformation process creates complex microstructures spanning many length scales up to the macroscale. To understand hysteresis losses, collaborations should cover several length scales, consider coupling effects (thermo-mechanic-magnetic-electric) and, in particular, use suitable in-situ methods.
- Which are the best materials and microstructures? Solid state cooling does not only require a maximised entropy change but also heat capacity and conductivity contribute to the cooling power. Hysteresis losses and fatigue, which are critical due to the high cycle numbers required for cooling demonstrators, should be addressed. Research should centre on environmentally friendly materials.
- Which are competitive device concepts? The development of novel solid state cooling demonstrators is essential for the adaption of ferroic-caloric materials. Proposals should work out the advantage of the selected setup and consider the effort for the entire refrigeration system.

The aim of this SPP is to bring groups from these disciplines together to combine their complementary expertise from basic research to application. Therefore joint proposals are encouraged.

Deadline: March 11, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “Quantum Dynamics in Tailored Intense Fields” (SPP 1840)

In this programme, the dynamics of strongly perturbed quantum systems is to be investigated in the nonrelativistic regime with tailored radiation fields on the femtosecond and attosecond time scale. By combining experimental and theoretical expertise and bringing together the fields of optics, quantum dynamics and chemistry, the programme aims to achieve milestones such as the control and observation of subfemtosecond charge migration or the laser-based recognition and manipulation of chiral molecules. The main focus lies on gas-phase systems, in order to watch microscopic phenomena with minimal disturbance by their environment. On the atomic physics side of this programme, fundamental issues are the interplay between multielectron interactions and light-induced dynamics as well as the boundary between classical and quantum physics. The attosecond temporal structure of laser-induced ionization may be analysed with a range of approaches going beyond existing attoclock and two-colour high-harmonic spectroscopy methods and extending these methods to multielectron dynamics. The electron spin in the strong-field regime, in particular the generation of spin-polarized electrons from laser ionization is a possible subject of study. The physics of molecular systems in intense few-cycle, multicolour and polarization controlled light pulses is a mostly unexplored territory. One aim is to investigate the launch and observation of ultrafast charge migration – an electronic effect occurring faster than nuclear motion. Electron wave-packet dynamics can be controlled with tailored light, for example by exploiting the wavelength dependence of light-molecule interactions to suppress or enhance multiorbital dynamics or to reveal the low-energy structure in photoelectron spectra from mid-infrared irradiation. Laser-induced orientation of molecules may be established and used for applications. In the realm of chemistry, tailored fields hold new opportunities for controlling chemical dynamics by nonresonant and resonant dynamic Stark shifts, tracing electron dynamics with attosecond precision and for the recognition of the absolute configuration of chiral molecules. Via high-harmonic spectroscopy of

molecules with suitably chosen fields, it may be possible to achieve ultrafast imaging of structure and dynamics on the sub-atomic length scale. Proposals should take the control of microscopic processes with light to a new level, both in terms of temporal and spatial resolution as well as regarding the investigated systems.

Deadline: March 11, 2015

[Further information](#)

DFG | THYROID TRANS ACT – Translation of Thyroid Hormone Actions beyond Classical Concepts (SPP 1629)

The programme focuses on the central question: What defines healthy and diseased thyroid function? The programme deciphers the actions of thyroid hormones (TH) comprising T4 and T3 and novel, endogenous thyroid hormone derivatives such as T2 and thyronamines (from “T4-T0”). In particular, THYROID TRANS ACT investigates (i) classical and non-classical TH and their transporters, (ii) thyronamines and their receptors, and (iii) the interrelatedness of “T4-T0” in target tissues. The programme aims at unravelling consequences of disturbed TH signalling with the goal to prevent and target TH dependent disease. In the second funding period THYROID TRANS ACT will include projects covering the following topics:

- Networking of TH dependent targets in a cell- and organ-specific context
- Non-classical aspects of TH action
- Relevance of “T4-T0” function in different phases of life
- Linking TH action to disease
- Molecular targeting of TH-related disease

Deadline: February 18, 2015

[Further Information](#)

DFG | Priority Programme „Topological Engineering of Ultra-strong Glasses“ (SPP 1594)

The programme is dedicated to the exploration of the mechanical properties of disordered materials on a molecular or atomic level, bridging the fields of metallic glasses and inorganic oxide glasses. It considers the topological origin of elasticity, plasticity and fracture in these two classes of materials with the objective to set the path towards the design of glasses with superior toughness, defect tolerance and/or stiffness. Projects should pay particular attention to:

- the identification of general, material-independent topological constraints which may act as levers for controlling mechanical properties,
- the combination of experimental approaches and computational modelling of the stress-response of glasses and early stages of damage infliction, and
- the interplay between size and time effects, stress-corrosion and the chemical aspect of fracture.

The highly interdisciplinary approach shall bridge the traditional gap between the communities of metallic and inorganic oxide glasses. To this end, proposals are expected to actively involve or provide tangible cooperation between various branches of materials science and engineering, condensed-matter physics, solid-state and interface chemistry, and especially computational simulation and are expected to enable significant synergy and cross-stimulation.

Deadline: June 10, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “EarthShape: Earth Surface Shaping by Biota” (SPP 1803)

A common geoscience paradigm holds that the Earth’s surface is shaped mainly by climate (eroding soil) and tectonics (building mountains). The EarthShape project challenges this paradigm to explore in one of the most spectacular climate and vegetation gradients (the Chilean coastal range) how in addition biologic processes form

soil, influence topography, and thereby shape the Earth's surface and modulate the impact of climate change on the Earth's surface. New scientific technology now allows identification of the role of microorganisms, plants, and animals on the formation of soils and the shape of topography. EarthShape invites scientists of different scientific disciplines in the geosciences, ecology, soil sciences, hydrology, microbiology, and geography to work on this common problem of human relevance. The new aspect is the integration of different bio- and geoscience communities that work on different time scales. Emphasis is placed on non-anthropogenic geomorphic processes. Projects should contribute to at least one of the following goals:

- Cluster 1: Micro-biota as the "weathering engine".
- Cluster 2: Bio-mediated redistribution of material within the weathering zone.
- Cluster 3: Biotic modulation of erosion and sediment routing at the catchment-scale.
- Cluster 4: Depositional legacy of coupled biogenic and Earth surface systems.
- Bridging time scales with coupled system modeling.

Deadline: February 25, 2015

[Further information](#)

DFG & NSF | U.S.-German Collaboration in Natural and Engineering Sciences between NSF and DFG: Pre-announcement

To support German-U.S. research and training projects, NSF and DFG have agreed to align application and funding processes within NSF's Partnerships for International Research and Education (PIRE) programme and DFG's Research Training Groups (RTG) programme. In the 2014 solicitation, published by NSF on 21 July 2014, new PIRE initiatives may cooperate with an existing Research Training Group or International Research Training Group (RTG/IRTG) already funded by DFG. The German partners can apply for complementary funding from the DFG through a supplemental proposal process. Funding through this scheme can be provided for research exchange, joint training activities and coordinative measures. Prerequisite for submission to DFG will be a positive evaluation of the PIRE pre-proposal and a full proposal invitation by NSF. For the U.S.-based PI's, the regular submission deadlines for the PIRE programme apply as described in the NSF solicitation. **Supplemental proposals for DFG can be submitted any time after NSF has issued invitations for full proposals, however they should be submitted no later than 1 May 2015.**

[Further information](#)

2.4. Stiftungen & Sonstige

coperton | Innovation Award "Bio-based Material of the Year 2015"

For the eighth year running, the Innovation Award have been awarded to the young, innovative bio-based chemicals and materials industry, finding suitable applications and markets for bio-based products. The competition focuses on new developments in these areas, which have had (or will have) a market launch in 2014 and 2015. The participants should hand in a completed application form, a two page description of their product. The documents should explain the particular aspects of the innovation and when it was launched on the market. It is also necessary to submit a sample of the product (or a small material sample if the product is too unhandy). A jury consisting of representatives of the nova-Institute, the advisory board, sponsors and partners of the conference will nominate the outstanding "Top 6" applicants prior to the conference. The "Top 6" will present their innovations in a shared exhibition space provided by the nova-Institute, additionally there is the option to book your own exhibition space (for information see <http://www.biowerkstoff-kongress.de/exhibitorinfo>). In a short 10-minute presentation, each one of the six companies will introduce its innovation. The three winners will then be elected after the presentations at the first day of the event by the participants of the

conference. All winners and their innovations will be highlighted in the subsequent media coverage and will be included in the print edition of the international Business Directory for Bio-based Materials 2014/15 (iBIB): www.bio-based.eu/ibib.

Deadline: February 13, 2015

[Further information](#)

**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.

Skizzen können laufend eingereicht werden.

[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 Horizon 2020 | Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020 finden Sie [hier](#).

Einen Überblick über die Beteiligungsmöglichkeiten für Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaftler/-innen in den verschiedenen Förderbereichen von Horizont 2020 inkl. der entsprechenden Einreichfristen finden Sie [hier](#).

EU H2020 | CALL FOR EUROPE AS A GLOBAL ACTOR

H2020-INT-INCO-2015:

- INT-01-2015: Enhancing and focusing research and innovation cooperation with the Union's key international partner countries - proposals targeting Australia, USA, Brazil, South Africa, Ukraine
- INT-02-2015: Encouraging the research and innovation cooperation between the Union and selected regional partners – proposals targeting Southern Mediterranean Neighbourhood, Eastern Partnership

Deadline: May 12, 2015

[Further information](#)

H2020-INT-SOCIETY-2015:

- INT-03-2015: Europe's contribution to a value-based global order and its contestants
- INT-04-2015: The European Union's contribution to global development: in search of greater policy coherence
- INT-05-2015: Rethinking the European Union crisis response mechanism in light of recent conflicts
- INT-06-2015: Re-invigorating the partnership between the two shores of the Mediterranean
- INT-07-2015: Towards a new geopolitical order in the South and East Mediterranean region
- INT-08-2015: The European Union and the Eastern Partnership
- INT-09-2015: The European Union, Turkey and its wider neighbourhood: challenges and opportunities
- INT-10-2015: The European Union and integration challenges in the Balkans
- INT-11-2015: European cultural and science diplomacy: exploiting the potential of culture and science in the EU's external relations
- INT-12-2015: The cultural, scientific and social dimension of EU-LAC relations

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR NEW FORMS OF INNOVATION

H2020-INSO-2015:

- INSO-4-2015: Innovative schemes for open innovation and science 2.0
- INSO-5-2015: Social innovation Community

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

H2020-INSO-2015-CNECT:

- INSO-1-2015: ICT-enabled open government

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR PROMOTING GENDER EQUALITY IN RESEARCH AND INNOVATION

H2020-GERI-2015-1:

- GERI-3-2015: Evaluation of initiatives to promote gender equality in research policy and research organisations
- GERI-4-2015: Support to research organisations to implement gender equality plans

Deadline: September 16, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR DIGITAL SECURITY: CYBERSECURITY, PRIVACY AND TRUST

- DS-03-2015: The role of ICT in Critical Infrastructure Protection
- DS-04-2015: Information driven Cyber Security Management
- DS-05-2015: Trust eServices
- DS-07-2015: Value-sensitive technological innovation in Cybersecurity

Deadline: August 27, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR REFLECTIVE SOCIETIES: CULTURAL HERITAGE AND EUROPEAN IDENTITIES

H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2015:

- REFLECTIVE-11-2015: Enabling Innovation - Creating Impact from Social Sciences and Humanities
- REFLECTIVE-2-2015: Emergence and transmission of European cultural heritage and Europeanisation
- REFLECTIVE-3-2015: European cohesion, regional and urban policies and the perceptions of Europe
- REFLECTIVE-4-2015: Cultural opposition in the former socialist countries
- REFLECTIVE-5-2015: The cultural heritage of war in contemporary Europe
- REFLECTIVE-8-2015: Communication and dissemination platform

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

H2020-REFLECTIVE-6-2015:

- REFLECTIVE-6-2015: Innovation ecosystems of digital cultural assets

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR OVERCOMING THE CRISIS: NEW IDEAS, STRATEGIES AND GOVERNANCE STRUCTURES FOR EUROPE

H2020-EURO-SOCIETY-2015:

- EURO-5-2015: ERA-NET on Smart Urban Futures
- EURO-4-2014: Political challenges for Europe

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

- EURO-6-2015: Meeting new societal needs by using emerging technologies in the public sector

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR THE YOUNG GENERATION IN AN INNOVATIVE, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE EUROPE

- YOUNG-3-2015: Lifelong learning for young adults: better policies for growth and inclusion in Europe
- YOUNG-4-2015: The young as a driver of social change

Deadline: May 28, 2015

[Further information](#)

3.2. Bundesministerien

● BMBF | Zivile Sicherheit – Neue ökonomische Aspekte

Gegenstand der Förderung sind insbesondere neue wirtschaftliche Zusammenhänge, Wertschöpfungsmuster und innovative Ansätze für Geschäftsmodelle einer modernen Sicherheitswirtschaft in einem konkreten Anwendungsszenario:

- neue Dienstleistungsprozesse: Wandel vom Produktverkauf zum Vollserviceangebot, hybride Wertschöpfung durch dienstleistungsintegrierte Sicherheitstechnik,
- neue Instrumente: Konzessionsverkauf/Franchising, Kosten-/Nutzenanalysen und Anreizstrukturen für Sicherheitsmaßnahmen, z. B. durch verbesserte Rentabilität, Öffnung von Innovationsprozessen beispielsweise durch Einbeziehung externer Wissensträger mittels öffentlicher elektronischer Plattformen,
- Nachfrageorientierung und innovative Organisationsformen von Sicherheit: Einfluss und Berücksichtigung spezifischer regionaler Wirtschaftsstrukturen, neue Kooperationsmodelle, insbesondere zwischen privaten und staatlichen Akteuren z. B. bei der Prävention, der Gefahrenabwehr oder im Rettungswesen,
- Cross- und Systeminnovationen: neue Ansätze für wirtschaftliche Sicherheitslösungen durch Adaption und querschnittsorientierte branchen- und technologieübergreifende interdisziplinäre Zusammenarbeit,
- Internationalisierung: Geschäftsmodelle, Strategien und Rahmenbedingungen für die Übertragung deutscher Sicherheitslösungen ins europäische und internationale Umfeld.

Insbesondere soweit dies für die perspektivische Implementierung in der unternehmerischen Anwendungspraxis zielführend ist, sollen die Forschungsverbünde auch zukunftsorientierte Ansätze zur Aus-, Fort- und Weiterbildung, rechtliche Fragestellungen und gesellschaftliche Aspekte aufgreifen.

Einreichungsfrist für Skizzen: 20. März 2015

[Weitere Informationen](#)

BMW | Smart Service Welt – Internetbasierte Dienste für die Wirtschaft

Das BMWi will mit dem Technologiewettbewerb Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten (FuE-Aktivitäten) fördern, die innovative IKT-gestützte Dienstleistungen ermöglichen und deutsche Technologieanbieter bei der globalen Markterschließung unterstützen. Es sollen prototypische Lösungen erforscht und entwickelt werden, die auf der Basis vernetzter, intelligenter technischer Systeme und Plattformen Daten aggregieren und analysieren sowie die dabei entstehenden Mehrwert-Informationen über Service-Plattformen, App-Stores oder andere Online-Marktplätze breit für die Wirtschaft verwertbar machen. Fördergegenstand sind Forschungs- und Entwicklungsprojekte (Pilotvorhaben), die die Entwicklung und Erprobung von Smart-Service-Lösungen in konkreten Anwendungsbereichen voranbringen. Im Mittelpunkt stehen Pilotvorhaben, die hinsichtlich der adressierten Programmziele (siehe unter Förderziele) einen hohen Reifegrad erreichen, um eine starke Nachhaltigkeit und Breitenwirkung sowie eine hohe Wahrnehmung in der Öffentlichkeit zu erzeugen. Zuwendungsempfänger können private

und öffentliche Unternehmen der IKT-Branche, Anwender-Unternehmen sowie Hochschulen oder Forschungseinrichtungen mit Sitz, einer Betriebsstätte oder Niederlassung in Deutschland sein. Zunächst sind Skizzen einzureichen.

Einreichungsfrist Skizzen: 30 April 2015

[Weitere Informationen](#)

BMW | Transfer von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen (FuE) durch Normung und Standardisierung“

Ein Ziel der Fördermaßnahme ist die sukzessive Integration von Forschungsergebnissen in die Wirtschaft und Unternehmen durch Überführung neuester Erkenntnisse der Forschung in Normen und Standards. Dadurch wird der Verbreitungsgrad der Leitidee „Transfer von FuE-Ergebnissen durch Normung und Standardisierung“ unterstützt und eine zunehmende Berücksichtigung des Potenzials, das Normen und Standards bieten, gewährleistet. Durch die Zuwendung können Vorhaben gefördert werden, die z.B. folgende Inhalte und Zielstellungen verfolgen:

- Erarbeitung und Umsetzung von Konzepten für den Ergebnistransfer mittels Normung und Standardisierung
- Durchführung von Veranstaltungen, um interessierte Kreise aus Wissenschaft und Wirtschaft frühzeitig hinsichtlich des Normungsbedarfs und des Verwertungspotenzials von Normen und Standards zu informieren bzw. die Fachvertreter und potentiellen Normanwender in Normungsvorhaben rechtzeitig einzubeziehen
- Durchführung gezielter Maßnahmen zur Entwicklungs- bzw. Forschungsbegleitenden Normung und Standardisierung
- Berücksichtigung von Normung und Standardisierung im Hinblick auf Technologiekonvergenz
- Vorbereitung der Initiierung neuer Normungs- und Standardisierungsvorhaben auf nationaler (DIN/ DKE), europäischer (CEN/ CENELEC) oder internationaler (ISO/IEC) Ebene (aufbauend auf normungsrelevanten Forschungsergebnissen)
- Vorbereitung der Einbringung, Vorstellung und Vertretung von Forschungsergebnissen in bereits existierenden sowie neu zu gründenden Normungs- und Standardisierungsgremien unter Berücksichtigung der deutschen Interessen

Der Gesamtbetrag der Zuwendungen für ein Unternehmen/Hochschule/ Forschungs- und Wissenschaftseinrichtung im Rahmen dieser Richtlinie ist auf € 150.000 beschränkt. Die Projektlaufzeit sollte mindestens 6 und maximal 24 Monate betragen. Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Einreichungsfrist für Skizzen: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

3.3. DFG

DFG | ANR-DFG-Förderprogramm für die Geistes- und Sozialwissenschaften - Ausschreibung 2015 für deutsch-französische Forschungsprojekte

Seit 2007 ermöglicht das gemeinsame Abkommen zwischen der französischen Agence Nationale de la Recherche (ANR) und der DFG zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften die Förderung integrierter deutsch-französischer Forschungsprojekte. 2015 wird dieses Förderprogramm zum neunten Male ausgeschrieben. Für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden besteht das Angebot, ein eigenes Forschungsprojekt zu realisieren – ohne thematische Vorgaben. Dadurch wird die Basis für nachhaltige deutsch-französische Kooperationen und Netzwerke geschaffen. Neben der allgemeinen Intensivierung der deutsch-französischen wissenschaftlichen Zusammenarbeit verfolgt das Programm noch zwei weitere Ziele. Die Geistes- und Sozialwissenschaften in beiden Ländern sollen ermuntert werden, durch die

Zusammenführung national geprägter Wissenschaftstraditionen in bestimmten Forschungsfeldern Ergebnisse zu erarbeiten, die auch für wichtige und längst nicht mehr nationalstaatlich begrenzte gesellschaftliche oder politische Probleme von Belang sind. Sie sollen ferner in den Bereichen, in denen Deutsch und Französisch als Wissenschaftssprachen nach wie vor eine Rolle spielen, die Vorzüge der Mehrsprachigkeit auch im Wissenschaftsbetrieb nutzen und demonstrieren.

Einreichungsfrist: 18. März 2015

[Weitere Informationen](#)

3.4. Stiftungen & Sonstige

🔴 Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe | „Bereitstellung von (Lage-)Informationen für die Öffentlichkeit im Bevölkerungsschutz“

Das Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK) hat im Rahmen der Ressortforschung eine Bekanntmachung zur Förderung eines Forschungsvorhabens zum o.g. Thema veröffentlicht. Mittels einer empirischen Untersuchung soll erfasst werden, welche behördlichen bzw. staatlichen Konzepte und Strategien im Umgang mit Lageinformationen und deren Bereitstellung in ausgewählten europäischen Staaten Verwendung finden. Im europäischen Vergleich sollen dabei rechtliche, sozial- und kommunikationswissenschaftliche sowie technische Aspekte betrachtet und im direkten Bezug auf bevölkerungsschutzrelevante Fragestellungen analysiert werden. Das Forschungsvorhaben soll im Wesentlichen folgende Ziele verfolgen: Aus den Ergebnissen der empirischen Untersuchung sollen Rückschlüsse auf die Ausgestaltung einer zukünftigen Bereitstellung von Lageinformationen in Deutschland unter Berücksichtigung konzeptioneller und technischer Aspekte sowie der Bürgerbeteiligung gezogen werden.

Einreichungsfrist Skizzen: 15. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

BKM | Neue Forschungsprogramme zur Kultur und Geschichte der Deutschen im östlichen Europa

Die Beauftragte der Bundesregierung für Kultur und Medien (BKM) schreibt zwei neue Forschungsprogramme für Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen zur Kultur und Geschichte der Deutschen im östlichen Europa aus. Beide Förderprogramme richten sich an Wissenschaftler/innen aus den geschichts-, kultur- und sozialwissenschaftlichen Disziplinen. Wissenschaftliche Projekte können bis zu einem Höchstbetrag von 80.000 € gefördert werden.

Bewerbungsfrist: 2. März 2015

[Weitere Informationen](#)

Union der deutschen Akademien der Wissenschaften | Ausschreibung für das Akademienprogramm 2017

Das Akademienprogramm dient der langfristig angelegten geisteswissenschaftlichen Grundlagenforschung. Geisteswissenschaften im Verständnis des Akademienprogramms schließen die Rechts-, Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften ein. Auch Grenzfragen zwischen Geisteswissenschaften und Naturwissenschaften können im Rahmen des Akademienprogramms bearbeitet werden. Die zentrale, vom Wissenschaftsrat bestätigte Aufgabe des Akademienprogramms besteht in der Erschließung, Sicherung und Vergegenwärtigung der kulturellen Überlieferung. Kriterien für die Antragstellung sind:

- überregionale Bedeutung und gesamtstaatliches wissenschafts-politisches Interesse
- hohe disziplinäre oder auch interdisziplinäre Relevanz
- enge Verbindung mit der aktuellen Forschung

- langfristige, aber abschließbare Vorhaben, deren Planung modular aufgebaut ist
- Die Laufzeit der Projekte kann auf einen Zeitraum von mindestens 12 und maximal 25 Jahren angelegt sein.
- Das jährliche Fördervolumen beträgt mindestens 120.000 Euro.
- Die Einbindung des wissenschaftlichen Nachwuchses sowie die Qualifizierung der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen müssen gewährleistet sein.
- Im Akademienprogramm geförderte Projekte werden wissenschaftlich von einer Akademie verantwortet; sie können in enger Kooperation mit einer Universität oder einer anderen wissenschaftlichen Einrichtung durchgeführt werden. Im Rahmen des Akademienprogramms ist die Kooperation zwischen Akademien, Universitäten und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen besonders erwünscht.
- Es werden ein digitales Bearbeitungs- und Publikationskonzept sowie Überlegungen zur Langzeitarchivierung erwartet.

Zunächst sind **Voranträge bis 31. Januar 2015** einzureichen. [Weitere Informationen](#)

Baden-Württemberg Stiftung | Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) -Sicherheit für weltweit vernetzte vertrauenswürdige Infrastrukturen

Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) bestimmen immer mehr unseren Alltag und unser Wirtschaftsleben. Die Notwendigkeit von sicheren und vertrauenswürdigen IKT-Infrastrukturen steigt damit. Die fehlende bzw. ungenügende Sicherheit der digitalen Kommunikation ist gerade für High Tech Regionen wie Baden-Württemberg mit großen Risiken verbunden. Das Thema "IKT-Sicherheit" stellt daher eine der großen Herausforderung der Zukunft für Wirtschaft und Gesellschaft dar. Mit ihrem Forschungsprogramm möchte die BW Stiftung innovative Lösungen und Ansätze für eine verbesserte IKT-Sicherheit weiter voran bringen. Ziel des Programms ist die Erforschung neuer Konzepte und technischer Lösungsansätze im Sinne von Teillösungen, die dazu beitragen, das IKT-Sicherheitsniveau in Wirtschaft und Gesellschaft zu erhöhen. Beiträge zur offenen Nutzung von Softwarekomponenten („Open Source-Software“, die unter der General Public Licence lizenziert ist) sind im Sinn einer raschen Verbreitung vertrauenswürdiger Lösungen möglich. Das Programm verfügt dabei über zwei Programmsäulen:

- innovative und anwendungsnahe Forschungsansätze mit absehbarem Umsetzungshorizont (Säule 1)
- grundlagenorientierte Projekte mit einer mittel- und längerfristigen Umsetzungsperspektive (Säule 2).

Gerade bei Projekten mit einer hohen Anwendungsnahe können und sollten rechtliche, kommunikative und organisatorische Problemstellungen mit aufgegriffen und Fragen der Akzeptanz wissenschaftlich untersucht werden. Eine interdisziplinäre Herangehensweise scheint hier in hohem Maße zielführend und schließt neben Informatik und Ingenieurwissenschaften auch Disziplinen wie Rechts- und Sozialwissenschaften mit ein. Im Rahmen des Programms können Skizzen für folgende Themenbereiche eingereicht werden:

- Clouds als vertrauenswürdige Geschäftsplattformen
- Innovative Lösungen zum Schutz sicherheitskritischer Systeme (im Rahmen dieser Ausschreibung sind insbesondere Lösungen für Fahrzeuge und medizintechnische Produkte angesprochen)
- Vertrauenswürdige und innovative Lösungen und Konzepte zur Wartbarkeit von Anwendungssoftware, die dem Anwender (Nutzer) hilft, die Integrität der Softwareprodukte sicherzustellen, Vertrauen zu garantieren und das Sicherheitsmanagement im Unternehmen zu erleichtern
- Innovative Lösungen zu verbesserter Usability: Systeme, die dem Nutzer ein hohes Maß an vertrauenswürdiger IKT-Sicherheit garantieren, müssen in der Anwendungspraxis bedienbar und beherrschbar sein (Usability).

- Innovative Konzepte und Lösungen, die dazu beitragen, dass auch im Zeitalter von Big Data Privatheit geschützt werden kann.

Einreichungsfrist für Skizzen: 30. Januar 2015

[Weitere Informationen](#)

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

Die Stiftung möchte mit diesem Angebot Geistes- und Kulturwissenschaftler(innen) ermutigen, Vorhaben mit erkenntnisgewinnender Originalität zu entwickeln. Gefördert wird eine erste Exploration der Forschungsidee. Im Antrags- und Auswahlverfahren geht die Stiftung in dreierlei Hinsicht neue Wege: Das Verfahren ist schlank, für die Antragsteller(innen) mit wenig Aufwand verbunden und mit einer Entscheidung innerhalb von 4 bis 5 Monaten schnell. Im Begutachtungsverfahren ist es innovativ in der Kombination von stiftungsinterner Vorauswahl und Endauswahl durch eine Expertenjury. Die anonymisierte Begutachtung soll sicherstellen, dass allein die originelle Forschungsidee zählt. 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 €, 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 €, max. 1½ Jahre).

Einreichungsfrist: 12. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

Philip Morris Stiftung | Projektförderung

Unter dem Leitmotiv „Mensch und Zukunftswandel“ fördert die Philip Morris Stiftung Projekte, die dazu beitragen sollen, bedeutsame Konsequenzen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse und Technologien frühzeitig zu identifizieren, ihre Folgen einzuordnen, daraus notwendige Veränderungen vorzubereiten sowie der Gesellschaft und ihren Strukturen flexible Reaktionen auf den Wandel zu ermöglichen.

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

Hans Böckler Stiftung | Forschungsförderung

Die Stiftung fördert Forschungen, die sich mit aktuellen gesellschaftlichen Entwicklungen und Problemen auseinandersetzen. Insbesondere geht es ihr um Ergebnisse, die dazu beitragen, mehr Demokratie in den Betrieben zu verankern und die Handlungsbedingungen für Mitbestimmung und gewerkschaftliche Interessenvertretung zu verbessern. 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

Lohfert Stiftung | Lohfert-Preis 2015

Der Lohfert-Preis steht diesmal unter dem Thema „Verfahren und Konzepte zur systematischen Fehlermessung in der stationären Krankenversorgung“ und ist mit 20.000 € dotiert. Der Preis soll insbesondere dazu dienen, in der Medizin bereits implementierte Konzepte und Projekte zu fördern, die durch verbesserte Prozesse einen belegbaren positiven Nutzen für Patienten und Mitarbeiter im Krankenhaus leisten und nachweisen. Dabei sollen insbesondere Projekte unterstützt werden, die in der Lage sind, den Weg des Patienten im Krankenhaus, die Kommunikation dort und die Patientensicherheit zu verbessern.

Bewerbungsfrist: 28. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

Boehringer Ingelheim Stiftung | Heinrich Wieland Preis 2015

This prestigious award is endowed with 100.000€ and honours outstanding research on biologically active molecules and systems in the fields of chemistry, biochemistry, and physiology as well as on their clinical importance.

Nomination Deadline: February 28, 2015

[Further information](#)

DFG | Gottfried Wilhelm Leibniz-Förderpreis 2016

Im Jahr 2016 wird die DFG zum 31. Mal im „Gottfried Wilhelm Leibniz-Programm“ den wichtigsten deutschen Förderpreis an die besten Wissenschaftler/innen vergeben. In diesem Spitzenförderprogramm werden herausragend qualifizierte Forscher/innen ausgezeichnet, die mit ihren bisherigen Forschungsarbeiten exzellente wissenschaftliche Leistungen im internationalen und nationalen Rahmen gezeigt haben und die zukünftig erwarten lassen, mit weiteren wissenschaftlichen Spitzenleistungen die Forschungslandschaft in Deutschland nachhaltig zu prägen. **Die Preise sind mit je 2,5 Mio. € dotiert und werden über einen Zeitraum von bis zu 7 Jahren zur Verfügung gestellt.** Sie sollen die Ausgezeichneten in die Lage versetzen, ihre Arbeitsbedingungen zu optimieren, sich von administrativem Arbeitsaufwand zu entlasten, ihre Forschungsmöglichkeiten zu erweitern und im internationalen Maßstab führende Positionen einnehmen zu können. Vorschläge müssen über die Hochschulleitung eingereicht werden.

Einreichungsfrist für Nominierungsvorschläge: 02. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | Bernd Rendel-Preis für Nachwuchsgeowissenschaftler/innen

Im Jahr 2015 vergibt der Deutsche Stifterverband zusammen mit der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) zwei Bernd Rendel-Preise an (noch) nicht promovierte Nachwuchsforscher/innen aus den Geowissenschaften. Kriterien bei der Preisvergabe sind ein hohes wissenschaftliches Potenzial sowie eine außergewöhnlich hohe Qualität und Originalität der Forschungsarbeiten (z. B. Diplom- oder laufende Dissertationsarbeit). Zudem werden bei der Bewertung der Bewerbung die weiteren Karrierepläne und die beabsichtigte Verwendung des Preisgeldes berücksichtigt. Das Preisgeld soll für wissenschaftliche Zwecke verwendet werden. Es sind sowohl Eigenbewerbungen als auch Vorschläge von fachnahen Wissenschaftler/innen möglich.

Bewerbungsfrist: 20. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

Gips-Schüle-Stiftung | Forschungspreise 2015

Die Stiftung vergibt für das Jahr 2015 den mit 50.000 € dotierten Gips-Schüle-Forschungspreis sowie den mit 15.000 € dotierten Gips-Schüle-Sonderforschungspreis für soziale Innovation informieren. Mit dem Forschungspreis werden Forschungsprojekte ausgezeichnet, die sich neben großem Innovationspotential durch Interdisziplinarität und Anwendungsbezug in Verbindung mit besonderem gesellschaftlichem Nutzen auszeichnen. Der Sonderforschungspreis für soziale Innovation prämiiert ergänzend zum Gips-Schüle-Forschungspreis ein Projekt mit besonders sozialer Relevanz.

Einreichungsfrist für Projektvorschläge: 31. März 2015 [Weitere Informationen](#)

Integrata Stiftung | Wolfgang-Heilmann Preis für humane Nutzung der Informationstechnologie

Die unterstützt Forschungsvorhaben, Bildungseinrichtungen und Realisierungsprojekte, die einen Beitrag zur humanen Nutzung der Informationstechnologie leisten. Im Rahmen der Fördervorhaben vergibt die Stiftung regelmäßig den Wolfgang-Heilmann-Preis für humane Nutzung der Informationstechnologie. Der Preis ist mit insgesamt 10.000 € dotiert und kann auf bis zu drei Preisträger verteilt werden. Thema der Ausschreibung ist „Bildung für die E-Society“.

Bewerbungsfrist: 12. April 2015

[Weitere Informationen](#)

Stadt Kornwestheim und Universität Tübingen | Philipp Matthäus Hahn Preis 2015

Der mit 3.000 € dotierte Preis dient der Förderung der naturwissenschaftlichen und theologischen Forschung im Sinne von Philipp Matthäus Hahn. Prämiiert werden hervorragende Arbeiten auf den Gebieten der Theologie, der Kirchengeschichte und der Naturwissenschaften zu folgenden Themengebieten:

- Geschichte der Naturwissenschaften
- Astronomie
- Feinmechanik
- Messwesen
- Biblische Theologie
- Philipp Matthäus Hahn und seine Folgen
- Geschichte des Pietismus

Einreichungsfrist: 1. März 2015

Ansprechpartner: Dr. Tilman Gocht, Tel.: 07071-29-75015,
tilman.gocht@verwaltung.uni-tuebingen.de

Alfried Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung | Alfried Krupp-Förderpreis für junge Hochschullehrer

Der Preis soll Professorinnen und Professoren der Natur- und Ingenieurwissenschaften (Erstberufung auf eine W2-/W3-Professur) dabei unterstützen, sich ein verbessertes Arbeitsumfeld für ihre Forschungs- und Lehrtätigkeit zu schaffen. Der Förderpreisträger erhält hierfür eine personengebundene, auf fünf Jahre begrenzte Ergänzungsausstattung an Personal- und Sachmitteln **in Höhe von 1 Mio. €**

Kandidatenvorschläge können **bis Freitag, 27. Februar 2015** sowohl von Einzelpersonen als auch von wissenschaftlichen Hochschulen und von Forschungseinrichtungen eingereicht werden.

[Weitere Informationen](#)

Klaus Tschira Stiftung | Klaus Tschira Preis für verständliche Wissenschaft

Die Stiftung sucht junge Nachwuchswissenschaftler/-innen, die exzellent forschen und anschaulich schreiben. Der Preis für verständliche Wissenschaft KlarText! wird vergeben in den Fächern Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Neurowissenschaften und Physik. Bewerben können sich Interessenten, die in einem dieser Fächer im Jahr 2014 promoviert wurden und ihre Forschungsergebnisse in einem populärwissenschaftlichen Artikel beschreiben möchten. Das Preisgeld beträgt 5.000 €.

Einreichungsfrist: 28. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften | Wissenschaftspreis

Der mit 50.000 € dotierte Preis wird für herausragende wissenschaftliche Leistungen auf allen Fachgebieten verliehen.

Nominierungsfrist: 30. März 2015

[Weitere Informationen](#)

Alexander von Humboldt Stiftung | Alexander von Humboldt-Professur: Internationaler Preis für Forschung in Deutschland

Weltweit führende Wissenschaftler aller Fachgebiete aus dem Ausland, von denen erwartet wird, dass ihre mit Hilfe des Preises ermöglichten wissenschaftlichen Leistungen zur internationalen Wettbewerbsfähigkeit des Forschungsstandortes Deutschland nachhaltig beitragen, können für eine Alexander von Humboldt-Professur nominiert werden. Die Professur ermöglicht die Durchführung langfristiger zukunftsweisender Forschungen an Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Deutschland. Das Preisgeld in Höhe von 5 Mio. € für experimentell arbeitende bzw. 3,5 Mio. € für theoretisch arbeitende Wissenschaftler wird über einen Zeitraum von fünf Jahren zur Verfügung gestellt. Der Preis wird auf Vorschlag Dritter verliehen. Vorschlagsberechtigt sind die Hochschulen in Deutschland. Das Programm richtet sich an herausragend qualifizierte Wissenschaftler/-innen aller Disziplinen, die im Ausland tätig sind und die in Deutschland auf einen Lehrstuhl berufbar wären. Wissenschaftler/-innen deutscher Staatsangehörigkeit können nominiert werden, wenn sie im Ausland wissenschaftlich etabliert sind. In Deutschland tätige Wissenschaftler/-innen können nicht für diesen Preis nominiert werden.

Einreichungsfrist: 15. April 2015

[Weitere Informationen](#)

Baden-Württemberg Stiftung | Artur Fischer Erfinderpreis Baden-Württemberg 2015

Ab sofort können Sie sich mit Ihren Ideen für den mit insgesamt 36.000 € dotierten Erfinderpreis bewerben. Ziel ist es, den Werten Erfindergeist und Kreativität mehr gesellschaftliche Bedeutung zu geben.

Einreichungsfrist: 28. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

Ⓜ Körber-Stiftung | Deutscher Studienpreis

Für Beiträge junger Forschung von herausragender gesellschaftlicher Bedeutung vergibt die Stiftung jährlich Preise im Gesamtwert von über 100.000 €, darunter drei Spitzenpreise à 25.000 €. Die Ausschreibung richtet sich an Promovierte aller wissenschaftlichen Disziplinen, die mit magna oder summa cum laude promoviert haben. Es gibt keine Altersbeschränkung.

Einreichungsfrist: 1. März 2015

[Weitere Informationen](#)

④ 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 (Masterarbeiten, Dissertationen) müssen für die Umweltschutzarbeit relevant sein oder Praxisbezug haben. Die Förderpreise sind mit jeweils 2500 € dotiert, weitere 2500 € werden dem Preisträger als zweckgebundene Unterstützung für eine Fortführung der wissenschaftlichen Tätigkeit zur Verfügung gestellt. Es werden pro Jahr drei Förderpreise vergeben, mit denen Bewerbungen aus den unten aufgeführten Disziplinen bzw. Forschungsschwerpunkten ausgezeichnet werden.

Die Förderpreise werden für Arbeiten in folgenden Forschungsschwerpunkten vergeben:

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

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

5. Informationen zur Antragstellung

🔴 EU | FET Proactive-Themen 2016-17

Auf der Grundlage der Online-Konsultation vom Sommer 2014 hat die Kommission erste Themenvorschläge für FET Proactive im Arbeitsprogramm 2016-17 veröffentlicht. Geplant sind zehn Themen zusammengefasst in vier inhaltlichen Clustern. Die Titel und Beschreibungen der Topics sind alle "work in progress".

- Collective technologies for societal change:
 - Being human in a technological world
 - New science for a globalised world
- Biotech and computing for better life:
 - Intra- and inter-cell bio-nano-chem technologies
 - Bio-electronic medicines and therapies
 - Cognitive neuro-technologies
- Alternative technologies for smart devices:
 - New computing paradigms and their technologies
 - Quantum technologies
 - Nano-optomechanical and electronic devices
- New technologies for Energy and Materials:
 - Ecosystem engineering
 - Complex bottom-up construction

Timeline for Work Programme preparation:

- January - July 2015: Preparation of detailed FET Work Programme 2016-17 (including discussion within the FET Program Committee)
- Summer 2015: Opinions of the FET Programme Committee
- Third quarter 2015: - Adoption of FET Work Programme 2016-17 - Publication of the first calls for 2016

[Weitere Informationen](#)

🔴 EIT | Neue KICs 2014 ausgewählt

Das Europäische Innovations- und Technologieinstitut (EIT) hat die Gewinner der Ausschreibung für die europäischen Wissens- und Innovationsgemeinschaften (Knowledge and Innovation Communities, KICs) bekanntgegeben: Im Themenfeld "Innovation für gesundes Leben und aktives Altern" erhielt das Konsortium InnoLIFE mit 144 Partnern aus vierzehn europäischen Mitgliedstaaten den Zuschlag. Im Themenfeld "Rohstoffe" konnte sich das Konsortium RawMatTERS mit 116 Partnerorganisationen aus 22 europäischen Mitgliedstaaten durchsetzen. Weitere Informationen zu den KICs sind den [Web-Seiten des EUB](#) bzw. der [EIT-Seite](#) zu entnehmen.

🔴 EUB | Neue Unterseite „Dokumente und Publikationen zu Horizont 2020“

Auf der [neuen Unterseite](#) des deutschen Portals zu Horizont 2020 finden Sie die offiziellen Rechtsdokumente zu Horizont 2020 sowie weitere Dokumente mit Bezug zum EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation. Publikationen des BMBF sowie der Europäischen Kommission sind auf dieser Seite verlinkt. Darüber hinaus stehen auf der neuen Unterseite Grafiken zu Horizont 2020 zum Download zur Verfügung.

EU Horizon 2020 | Arbeitsprogramme

[Hier](#) finden Sie die aktuellen Arbeitsprogramme für das neue 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

● EUB | Termine der EUB-Veranstaltungsreihen online

Die Termine der drei Veranstaltungsreihen des EU-Büros des BMBF (EUB) "Horizont 2020 für Einsteigerinnen und Einsteiger", "Horizont 2020 für Antragstellende" sowie "Rechtliche, administrative und finanzielle Regelungen in Horizont 2020" im ersten Halbjahr 2015 sind nun verfügbar. Zu jedem Seminartermin finden Sie auch die Information, ab wann eine Anmeldung voraussichtlich möglich sein wird.

[Übersicht und weitere Informationen](#)

● NKS SWG | H2020- Call "Europe as a Global Actor" – International Info Day & Matchmaking Event, Brüssel

Am 26.02.2015 veranstaltet die NKS SWG gemeinsam mit dem internationalen NKS SWG-Netzwerk NET4SOCIETY in der University Foundation in Brüssel einen internationalen Informationstag sowie ein Matchmaking Event. Ziel ist es, einerseits die Ausschreibungen des H2020 Calls "Europe as a Global Actor" zu präsentieren und auf politische Hintergründe und Zusammenhänge des Calls einzugehen. Darüber hinaus soll die Kontaktaufnahme zwischen potentiellen Antragstellenden im Rahmen dieses Calls erleichtert und Netzwerke innerhalb der relevanten internationalen wissenschaftlichen Community aufgebaut werden, um die Bildung von interdisziplinären, internationalen Projektkonsortien in diesem Bereich zu unterstützen.

[Weitere Informationen](#)

● MWK | „BaWü-Labs GO! Start der Reallabore für den Wandel zur Nachhaltigkeit in Baden-Württemberg“

Das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg fördert ab Januar 2015 sieben Reallabore, bei denen Wissenschaft und Partner wie Kommunen, Verbände und wirtschaftliche Akteure gemeinsam gesellschaftliche Herausforderungen im Land wissenschaftlich bearbeiten. Themen sind u.a. nachhaltige Mobilitätskulturen, nachhaltige Stadtentwicklung, der Nationalpark Schwarzwald oder nachhaltiger Textilkonsum. Zum Start der Projekte lädt das Ministerium zu einer öffentlichen Veranstaltung **am Donnerstag, den 30. April 2015, 13:00 - 18:00 Uhr** (Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart) ein, in der u.a. die Reallabore vorgestellt und die Besonderheiten dieser Forschung in ihren Teilaspekten beleuchtet werden. Es wird um **Anmeldung bis zum 17. April 2015** per E-Mail an nachhaltigkeit@mwk.bwl.de gebeten.

EU Büro des BMBF | Seminar "Horizont 2020 für Einsteigerinnen und Einsteiger"

Am **20. Februar 2015** wird ein weiteres Seminar der Reihe "Horizont 2020 für Einsteiger/innen" des EU-Büros des BMBF in Bonn durchgeführt. Die Teilnehmer/innen lernen bei der eintägigen Veranstaltung die allgemeinen Strukturen, Ziele und Inhalte des neuen Rahmenprogramms kennen. Es werden ebenfalls Basisinformationen zu den Beteiligungsregeln vermittelt und verschiedene Aspekte der Antragsvorbereitung behandelt. Für das Seminar wird eine Teilnahmegebühr erhoben.

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)

BIO Deutschland, BIO.NRW und dem Arbeitskreis der BioRegionen | Deutsche Biotechnologietage 2015

Die Deutschen Biotechnologietage sind das jährliche Netzwerk-Event der deutschen Biotechnologiebranche. Sie finden 2015 am **22. und 23. April in Köln** statt. Der Arbeitskreis der Bioregionen in der BIO Deutschland e. V. führt seit 2010 mit dieser Veranstaltung die ehemals unter dem Titel „BMBF-Biotechnologietage“ bekannte Netzwerk-Veranstaltung fort und lädt Biotech-Unternehmen sowie Partner aus Politik, Forschung und Verwaltung dazu ein. Die Teilnahme ist kostenpflichtig und erfordert eine vorherige [Anmeldung](#). [Weitere Informationen zum Programm](#)

Bayern Innovativ GmbH & TU München | Forum Life Science 2015

Neueste Erkenntnisse und Entwicklungen in den Life Sciences sowie ihre Umsetzung in innovative Technologien und neuartige Produkte in Bereichen wie Pharma, Ernährung und Biotechnologie werden im Mittelpunkt des 9. Internationalen Kongresses „Forum Life Science“ am **11./12. März 2015** an der TU München in Garching stehen. Erwartet werden rund 1.000 Teilnehmern aus 20 Ländern und über 100 Aussteller. Der Kongress ist damit Treffpunkt und Plattform für den Austausch von Informationen und den Aufbau branchenübergreifender Kontakte in den Life Sciences. In den parallelen Vortragsreihen „Pharma Development“, „Food & Nutrition“ und „Industrial Biotechnology“ werden über 60 Referenten aus 10 Ländern aktuelle Trends und neueste Erkenntnisse präsentieren. Die Teilnahme ist kostenpflichtig und erfordert eine [Anmeldung bis spätestens 4. März 2015](#).

DFG | verschiedene Kongresse und Tagungen

Informationen unter diesem [Link](#).

7. Auftragsforschung

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.

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](#).