



Förder

Januar 2015 Nr.2 *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.....	7
1.1.	Universität Hohenheim	7
	 UHOH SEED GRANTS für Nachwuchswissenschaftler	7
	UHOH Anschubfinanzierung für nationale Verbundanträge.....	7
1.2.	Land Baden-Württemberg	8
	MWK Kooperationsprojekte.....	8
1.3.	EU.....	8
	EU H2020 Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI)	8
	MWK & UHOH Anschubfinanzierung für die Vorbereitung von EU-Anträgen.....	8
	EU Horizon 2020 Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020.....	9
	EU COST New Open Call	9
	EU Opening of the 19th CORNET Call	9
	EU H2020 Fast Track to Innovation (FTI)	10
	EU H2020 COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY	10
	EU H2020 ENERGY EFFICIENCY RESEARCH & INNOVATION.....	11
	EU H2020 DISASTER-RESILIENCE.....	11
	EU H2020 BORDER SECURITY & EXTERNAL SECURITY.....	11
	EU H2020 FIGHT AGAINST CRIME & TERRORISM.....	12
	EU H2020 SCIENCE EDUCATION & CAREERS FOR YOUNG PEOPLE	12
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2015.....	13
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 2 2015.....	13
	EU H2020 INFORMATION & COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES.....	13
	EU H2020 EU-BRAZIL RESEARCH & DEVELOPMENT COOPERATION.....	14
	EU H2020 NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS & PRODUCTION	14
	EU H2020 TWINNING.....	15
	EU H2020 WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE	15
	EU H2020 A LOW CARBON, RESOURCE EFFICIENT ECONOMY	15
	EU H2020 WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE & RECOVER	16
	EU H2020 RESPONSIBLE RESEARCH & INNOVATION.....	16
	EU H2020 FET Open	16
1.4.	DFG	17
	DFG Design for Future – Managed Software Evolution	17
	DFG German-Israeli Project Cooperation – Call for proposals	17
	DFG Kooperation mit Brasilien	18
1.5.	Bundesministerien	18
	  BMBF Strukturaufbau in der Versorgungsforschung.....	18
	 BMEL Big Data in der Landwirtschaft.....	18
	 BMBF Fördermaßnahme "Open Photonik".....	19
	BMWi Umweltschonende, zuverlässige & bezahlbare Energieversorgung	19
	BMBF Auf- und Ausbau gemeinsamer Forschungsstrukturen in Europa	20
	BMBF Forschungsvorhaben zu den ethischen, rechtlichen und/oder sozialen Aspekten der Stammzellforschung	20
	BMBF WTZ mit der Republik Korea	21
	BMBF Internationalisierung von Spitzenclustern	21

BMBF Sensorbasierte Elektroniksysteme	21
BMBF WTZ mit der Türkei.....	22
BMUB Klimaschutzprojekte	22
BMBF Materialien für eine nachhaltige Wasserwirtschaft - MachWas	23
BMBF Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie	23

1.6. Sonstige.....	24
🔴🟡 Robert Bosch Stiftung Fast Track.....	24
🔴 VolkswagenStiftung Trilaterale Partnerschaften.....	24
🟡 Robert Bosch Stiftung Robert Bosch Juniorprofessur	24
🟡 Fulbright Kommission Doktorandenprogramm	25
VolkswagenStiftung Förderung von Symposien und Sommerschulen	25
🟡 Evonik-Stiftung Stipendien für den wissenschaftlichen Nachwuchs	25
🟡 Fritz Thyssen Stiftung Stipendium für Nachwuchswissenschaftler	26
🟡 VolkswagenStiftung Lichtenberg-Professuren.....	26
🟡 VolkswagenStiftung Experiment!	26
maecenia Frankfurter Stiftung Projektförderung für Frauen	26

2. Ausschreibungen für die Fakultäten A und N	27
--	-----------

2.1. EU.....	27
The European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity & Sustainability'	27
🔴 EU JPI OCEANS – Call for Proposals.....	27
🔴 EU “Transnational Research Projects on Rare Diseases”	28
🔴 EU FP7 ERA-NET: TRANSCAN-2 – Call for proposals.....	28
🔴 EU FP7 ERA-NET NEURON - Call for Proposals	29
🔴 EU FP7 Infect-ERA - Joint Call for Proposals 2015.....	29
🔴 EU FP7 ERA-NET MARTEC – Call for proposals	29
🔴 EU H2020 Joint Programm Neurodegenerative Erkrankungen – Call	30
🔴 EU FP7 ERA-NET BiodivERsA – Pre-Announcement.....	30
🔴 EU FP7 SOLAR ERA-NET – 3rd Transnational Call for Proposals	30
EU H2020 Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) – 3rd and 4th Calls.....	31
EU FP7 ERA-NET NEURON - Call for Proposals on Neurodevelopmental Disorders.....	31
EU JPI FACCE SURPLUS - Call Announcement	32
EU FP7 ERA-NET ICT-AGRI - Call 2015 - Enabling Precision Farming	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 H2020 PERSONALISING HEALTH & CARE.....	34
EU H2020 INNOVATIVE, SUSTAINABLE & INCLUSIVE BIOECONOMY.....	34
EU H2020 SUSTAINABLE FOOD SECURITY	35
EU H2020 THE POTENTIAL OF SEAS AND OCEANS	35
2.2. Bundesministerien.....	35
🔴 BMEL Big Data in der Landwirtschaft.....	35
BMBF Wasserverfügbarkeit durch Wiederverwendung und Entsalzung	35
BMBF „Nachwuchsgruppen in der Systemmedizin".....	36
BMBF „Interdisziplinäre Summer Schools in der Systemmedizin"	36
BLE Haltungsbedingungen in der Schweinehaltung	37
BLE Aufzucht und Haltung unkupierter Legehennen	37
BLE Nachhaltige Tierzucht sowie für Vermarktungsstrategien für besonders tiergerecht produzierte Erzeugnisse	38
BLE Nachweis der Herkunft von Lebensmitteln.....	38

	BMBF Forschungsnetz Systemmedizin der Leber – LiSyM	38
	BMEL Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen	39
	BMELV & BMUB Waldklimafonds	40
	BMUB Förderprogramme	40
	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) Projektförderung	40
2.3.	DFG	40
	● DFG Probabilistic Structures in Evolution.....	40
	● (YI) DFG Nachwuchsakademie Antibiotikaresistenz	41
	● DFG Feldgesteuerte Partikel-Matrix-Wechselwirkungen	41
	● (YI) DFG Nachwuchsakademie Materialwissenschaft und Werkstofftechnik ..	42
	● DFG Poröse Medien in der Verfahrenstechnik	42
	DFG Chemoselective Reactions.....	42
	DFG Caloric Effects in Ferroic Materials.....	43
	DFG Quantum Dynamics in Tailored Intense Fields	44
	DFG Topological Engineering of Ultra-strong Glasses	44
	DFG & NSF U.S.-German Collaboration	45
2.4.	Stiftungen & Sonstige	45
	● Stiftung SET Projekte zur Einschränkung von Tierversuchen.....	45
	coperion Innovation Award "Bio-based Material of the Year 2015"	46
	Edmund Rehwinkel-Stiftung Veranstaltungsförderung.....	46
	(YI) Prof. Werner Schulze Stiftung Beihilfen für junge Agrarwissenschaftler.....	46
3. Ausschreibungen für die Fakultät W		47
3.1.	EU	47
	EU Horizon 2020 Alle offenen Calls/Ausschreibungen in H2020.	47
	● EU FP7 ERA-NET NEURON - Call for Proposals	47
	● EU ERA-NET HERA: Joint Research Progamme „Uses of the Past“	48
	EU H2020 EUROPE AS A GLOBAL ACTOR	48
	EU H2020 NEW FORMS OF INNOVATION.....	48
	EU H2020 GENDER EQUALITY IN RESEARCH & INNOVATION.....	49
	EU H2020 DIGITAL SECURITY: CYBERSECURITY, PRIVACY & TRUST.....	49
	EU H2020 REFLECTIVE SOCIETIES	49
	EU H2020 OVERCOMING THE CRISIS	49
	EU H2020 THE YOUNG GENERATION IN EUROPE	50
3.2.	Bundesministerien	50
	● BKGE Projektförderung.....	50
	● BMEL Big Data in der Landwirtschaft.....	50
	BMBF Zivile Sicherheit – Neue ökonomische Aspekte	50
	BMWi Smart Service Welt – Internetbasierte Dienste für die Wirtschaft	51
	BMWi Transfer von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen	51
3.3.	DFG	52
	● DFG Kolleg-Forschergruppen in den Geisteswissenschaften.....	52
	DFG Förderprogramm für die Geistes- und Sozialwissenschaften	52

3.4.	Stiftungen & Sonstige	53
	● Schader-Stiftung Förderung der Gesellschaftswissenschaften.....	53
	● Villa Vigoni & DFG Deutsch-Italienische Zusammenarbeit.....	53
	BBK Informationen für die Öffentlichkeit im Bevölkerungsschutz.....	53
	BKM Kultur und Geschichte der Deutschen im östlichen Europa.....	54
	VolkswagenStiftung "Originalitätsverdacht?"	54
	Philip Morris Stiftung Projektförderung	54
	Hans Böckler Stiftung Forschungsförderung	54

4.	Ausschreibungen für Wissenschaftspreise	55
-----------	--	-----------

●	●	BMBF Bernstein Preis	55
●	●	Schauenburg Stiftung International Bionic Award 2016	55
●		Arbeitskreis der BioRegionen Innovationspreis der BioRegionen.....	55
●		Gesellschaft Deutscher Chemiker Karl Ziegler Preis.....	55
		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 Wolfgang-Heilmann Preis.....	57
		Stadt Kornwestheim und UniTübingen 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
●		Körper-Stiftung Deutscher Studienpreis.....	58
●		Gregor Louisoder Umweltstiftung Förderpreise Wissenschaft.....	59

5.	Informationen zur Antragstellung	60
-----------	---	-----------

●	EU H2020 Neue Fördermaßnahme „Inducement Prizes“ gestartet	60
●	NKS Lebenswissenschaften Aktualisierte FAQ	60
	EU Horizon 2020 Arbeitsprogramme.....	60
	EU-Büro des BMBF Deutsches Internetportal zu Horizon 2020.....	60
	EU ERA-NETs Informationsplattform NETWATCH.....	60

6.	Veranstaltungen	61
-----------	------------------------------	-----------

●	DAAD Deutsch-brasilianische Partnerschaften - Matchmaking	61
●	NKS SWG Antragswerkstatt in Bonn am 25.03.2015.....	61
●	BIO.NRW Fördermaßnahmen für Lebenswissenschaften / Biotechnologie ..	61
	EUB Termine der EUB-Veranstaltungsreihen online	61
	NKS SWG H2020- "Europe as a Global Actor" – International Info Day	61
	MWK BaWü-Labs GO!	62
	EU Büro des BMBF H2020 für Einsteigerinnen und Einsteiger.....	62
	BIO Deutschland Deutsche Biotechnologietage 2015	62
	Bayern Innovativ GmbH & TU München Forum Life Science 2015.....	62
	DFG verschiedene Kongresse und Tagungen.....	62

7. Auftragsforschung63

EU | Tender.....63
BMBF | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge.....63
BMW | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge63
BMUB | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge63
BMEL | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge63

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 | 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.

Submission of full proposals to DFG: March 31, 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

🇩🇪 🇧🇷 BMBF | Förderung des Strukturaufbaus in der Versorgungsforschung

Das Gesundheitssystem steht vor der Herausforderung, medizinische und organisatorische Verbesserungen in die Versorgung der Patientinnen und Patienten zu integrieren und dennoch deren Kosten bezahlbar zu halten. Ziel dieses Förderangebotes ist es, die Versorgungsforschung durch gezielte Maßnahmen zu stärken, um eine leistungsfähige Forschungslandschaft zu schaffen. Die für eine effiziente und bedarfsgerechte Versorgungsforschung notwendigen Kooperationen zwischen Wissenschaft und Praxis sollen durch regionale Kooperationsnetze auf eine dauerhafte Grundlage gestellt werden. Ergänzend ist die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses vorgesehen. Durch die Förderung von Nachwuchsgruppen werden Kompetenzen und Kapazitäten an ausgewählten Standorten erweitert. Es werden zwei unterschiedliche Bausteine der Förderung angeboten, und zwar einerseits für den Aufbau lokaler Kooperationsnetze (Modul 1), andererseits für die Einrichtung von Nachwuchsgruppen (Modul 2).

Einreichungsfrist Skizzen: 15. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

🇩🇪 BMEL | Big Data in der Landwirtschaft – Förderung von Innovationen in der Agrartechnik zur Steigerung der Ressourceneffizienz

Gegenstand dieser Bekanntmachung sind innovative Vorhaben der industriellen Forschung und experimentellen Entwicklung, die dazu geeignet sind, eine ressourceneffiziente nachhaltige Agrarwirtschaft zu fördern:

- Entwicklung von Farm-Management-Systemen zur Automatisierung betrieblicher Abläufe und Verfahrensketten in der Agrarwirtschaft (z.B. auch unter dem Aspekt der Effizienz in Umgang, Austausch und Nutzung von großen Datenmengen-Big Data).
- Verbesserung der elektronischen Steuerung, Regelung, Automation und Überwachung von Maschinen, Geräten, technischen Anlagen und ganzen Verfahrensketten für die Agrarwirtschaft.
- Optimierung von satelliten-, sensorgesteuerten und anderen geodatengestützten agrartechnischen Lösungen für den ressourceneffizienten nachhaltigen Einsatz in der Agrarwirtschaft (z.B. mit der Unterstützung von Copernicus-diensten und anderen geodatenbasierten Diensten sowie auch ferngesteuerten Suchplattformen wie Drohnen und Koptern).

Einreichungsfrist Skizzen: 30. April 2015

[Weitere Informationen](#)

● **BMBF | Fördermaßnahme "Open Photonik"**

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche vorwettbewerbliche Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die technologieübergreifend und anwendungsbezogen sind. Gefördert werden ausschließlich Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit direktem Bezug zur Photonik. Mögliche Zielrichtungen sind dabei:

- Open Innovation Ansätze, bei denen die Nutzung photonischer Komponenten oder Systeme z. B. durch geeignete offene Schnittstellen oder entsprechende Tool-Kits deutlich verbessert wird. Erwartet werden hier z. B. Ansätze, die eine Interaktion zwischen Industrie und Kreativwirtschaft fördern und insbesondere auch Innovationen Dritter (Inside-Out-Prozesse) ermöglichen.
- Open Source Ansätze, die zu einer breiteren Nutzung photonischer Komponenten und Systeme führen (Open Hardware). Hierzu zählen Geräte oder Systeme, die nach lizenzkostenfreien bzw. frei verfügbaren Bauplänen hergestellt bzw. mit handelsüblichen Komponenten realisiert werden können und dabei eine Alternative zu heute verfügbaren kommerziellen Produkten darstellen können.
- Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die unter Einsatz leicht zu beschaffender und preiswerter photonischer Komponenten und Systeme zu einer stärkeren Bürgerbeteiligung an wissenschaftlichen Projekten führen (Open Science). Hierzu zählen insbesondere photonische DIY-Messsysteme, die eigene wissenschaftliche Untersuchungen sowie die Einbindung in wissenschaftliche Projekte und z. B. Sensornetze ermöglichen (Bürgerwissenschaft/Citizen Science).

Einreichungsfrist Skizzen: 18. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

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 Wissenschaftlertausches 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 Netzwerken 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.

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

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](#)

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 | 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 | Fast Track: Exzellenz und Führungskompetenz für Wissenschaftlerinnen auf der Überholspur

Hochqualifizierte Frauen in Spitzenpositionen der Wissenschaft sind in Deutschland leider noch immer unterrepräsentiert. Gerade für exzellente Wissenschaftlerinnen ist es daher entscheidend, ihre wissenschaftliche Karriere rechtzeitig und strategisch zu planen und ein fächer- und organisationsübergreifendes Verständnis des Wissenschaftssystems zu erlangen. Das anspruchsvolle Intensivtraining im Rahmen des Programms „Fast Track“ bietet zwanzig herausragenden, an interdisziplinärer Arbeit interessierten Postdoktorandinnen ab Herbst 2015 einmalige Chancen. In zwei Jahren lernen Sie hier, Ihre Karriere strategisch zu planen, damit Sie später als Professorin, als Direktorin eines Max-Planck-Instituts oder als Präsidentin einer Hochschule wissen, wie Sie schwierige Personalfragen lösen, Gremien leiten und bei wissenschaftlichen Begutachtungen hervorragend abschneiden. Wenn Sie wissen, dass eine Führungsaufgabe in der Forschung langfristig für Sie das Richtige ist und auf dem Weg dorthin Unterstützung wünschen, können Sie sich bewerben. Fast Track wurde ins Leben gerufen, um herausragende Nachwuchskräfte für eine verantwortungsvolle Führungsaufgabe zu befähigen.

Bewerbungsschluss: 23. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

VolkswagenStiftung | Trilaterale Partnerschaften – Kooperationsvorhaben zwischen Wissenschaftler(inne)n aus der Ukraine, Russland und Deutschland

Vor dem Hintergrund des aktuellen Konfliktes zwischen der Ukraine, Russland und der EU soll durch die einmalige Ausschreibung die grenzüberschreitende wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftler(inne)n aus den beteiligten Ländern gestärkt und so ein Beitrag zur Annäherung, Vertrauensbildung und Verständigung in der Region sowie zur Aufrechterhaltung des Dialogs mit Fachkolleg(inn)en auch in Deutschland geleistet werden. Die Ausschreibung steht Wissenschaftler(inne)n aller Fachdisziplinen offen, also sowohl aus den Natur-, Lebens- und Ingenieurwissenschaften als auch aus den Geistes- und Gesellschaftswissenschaften. Thematische Vorgaben existieren nicht. Bei den kooperativen Vorhaben kann es sich um Forschungsprojekte (mit einem Budget von bis zu 250.000 Euro) oder auch um kleinere Veranstaltungen wie Workshops, Symposien und Sommerschulen handeln. Erwartet wird ein zwischen den Partnergruppen, mindestens eine je Land, ausgeglichen verteilter Arbeits- und Kostenplan. An den geplanten Aktivitäten sollen Nachwuchswissenschaftler(innen) aus den betroffenen Ländern angemessen beteiligt sein.

Einreichungsfrist: 30. April 2015

[Weitere Informationen](#)

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. Bewerben 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.

Stichtag: 1. Juli 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](#)

① 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](#)

① 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](#)

① 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 | JPI "Productive and Healthy Seas and Oceans (JPI OCEANS)" – Call for Proposals

The call intends to increase the knowledge about the best analytical methods for identifying microplastics, their distribution in marine systems and their eco-toxicological effects on marine organisms. This call comprises three main themes:

- Validation and harmonisation of analytical methods
- Identification and quantification of microplastics
- Eco-toxicological effects of microplastic – impact on marine organisms

Deadline: March 31, 2015

[Further information](#)

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

Innerhalb dieser Fördermaßnahme wird eine begrenzte Anzahl kooperativer und interdisziplinärer Forschungsprojekte mit klinischer Relevanz gefördert, von denen ein wichtiger Beitrag für eine Verbesserung von Prävention, Diagnose und Therapie seltener Krankheiten erwartet werden kann und die die Wichtigkeit eines translationalen Ansatzes berücksichtigen. Die Bekanntmachung richtet sich an klinische und experimentelle Arbeitsgruppen aus universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen und/oder industriellen Partnern, die in der Regel in Verbänden zusammenarbeiten. Von der Kooperation wird ein Synergieeffekt erwartet. Daher muss aus den Projektanträgen der zusätzliche Nutzen der transnationalen Zusammenarbeit klar hervorgehen. Transnationale kooperative Forschungsanträge müssen zumindest eines der folgenden Themengebiete zum Gegenstand haben, die in ihrer Relevanz für die Förderinitiative gleichwertig sind:

- Gemeinsame Forschungsansätze, die bestehende Patientendatenbanken und zugehörige Materialbanken nutzen oder neu etablieren und auf nationaler Ebene alleine nicht möglich wären. Forschungsansätze in diesem Bereich müssen klar definierte wissenschaftliche Zielsetzungen verfolgen.
- Grundlagenorientierte Forschungsansätze im Bereich seltener Erkrankungen, einschließlich genetischer, epigenetischer und pathophysiologischer Studien, unter Einbeziehung innovativer Ressourcen, Technologien (-OMICS, neue Sequenzierungstechnologien, etc.) und Expertise, die von den beteiligten Partnern zusammen eingebracht werden. Die klinische Relevanz dieser Forschungsfragen muss eindeutig demonstriert werden.
- Forschungsansätze zur Diagnose und Therapie von seltenen Erkrankungen. Dies kann z. B. auch die Identifizierung und Charakterisierung von (Bio-) Markern für Diagnose und Prognose, die Entwicklung innovativer Screeningsysteme und diagnostischer Werkzeuge oder die Generierung von relevanten Zell- und/oder Tiermodellen sowie präklinische Studien zu Medikamenten-, Gen- oder Zelltherapien umfassen.

Einreichungsfrist Skizzen: 18. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

● EU FP7 | ERA-NET: TRANSCAN-2 – Call for proposals

The Call TRANSCAN-2 (JTC 2014) focuses on: “Translational research on human tumour heterogeneity to overcome recurrence and resistance to therapy”

In the context of Translational Research, this topic will comprise three specific aims which concur to the possible clinical applications. Proposals will have to cover at least one of the specific areas listed under each aim below. Projects should be built from a solid and established hypothesis and should be relevant with regards to the possible improvements in clinical practices.

- Aim 1: Development and validation of methods to investigate human tumour
- Aim 2: Studies on human tumour heterogeneity in order to guide therapeutic intervention and identify new therapeutic targets mechanisms and identify new therapeutic targets.
- Aim 3: Development of new precision therapeutic strategies that may prevent human tumour recurrence or resistance to therapy by counteracting tumour heterogeneity

Deadline pre-proposal submission: March 16, 2015

[Further information](#)

● **EU FP7 | ERA-NET NEURON - Call for Proposals for “European Research Projects on Ethical, Legal, and Social Aspects (ELSA) of Neuroscience”**

For more information see 3.1.

● **EU FP7 | Infect-ERA - Joint Call for Proposals 2015**

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 FP7 | ERA-NET MARTEC – Call for proposals**

The following maritime technology areas will be supported:

- Offshore structures for renewable energy: Water power (wave, tidal and current energy technology), wind power (wind energy technology, installation technology)
- Polar technology: Arctic sea transport, shipbuilding, equipment and services for polar regions, operation of ships, offshore structures
- 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)

Deadline: April 29, 2015

[Further information](#)

● EU H2020 Joint Programm | „Joint Programming Initiative für Neurodegenerative Erkrankungen“ (JPND) – Call for Proposals

Das 'Joint Programme on Neurodegenerative Disease Research' (JPND) hat einen gemeinsamen transnationalen Aufruf für Forschungsanträge geöffnet. Der transnationale Aufruf ist auf drei Themen ausgerichtet, 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

Es handelt sich um ein zweistufiges Antragsverfahren.

Einreichungsfrist Skizzen: 10. März 2015

[Weitere Informationen](#)

● EU FP7 | ERA-NET BiodivERsA – Pre-Announcement of the 2015 Call for Proposals

The next BiodivERsA call, cofunded by the European Commission will cover the two following themes:

- Theme #1: Understanding and managing the biodiversity dynamics of soils and sediments to improve ecosystem functioning and delivery of ecosystem services
- Theme #2: Understanding and managing biodiversity dynamics in land-, river- and sea-scapes (habitat connectivity, green and blue infrastructures, and naturing cities) to improve ecosystem functioning and delivery of ecosystem services

The call is planned to be launched in May 2015, with a closing date in early November 2015. The indicative global budget for this call is ca. 30 million euro. Scientific teams will be invited to form transnational research consortia with teams from minimum 3 countries participating in the call.

[Further information](#)

● EU FP7 | SOLAR ERA-NET – 3rd Transnational Call for Proposals

The general scope of the SOLAR-ERA.NET transnational calls are to: seek new and complementary RTD and innovation projects in the field of solar electricity technologies, to strengthen the international collaboration in the field of solar power RTD and innovation, improving the effectiveness and efficiency of regional and national programmes; and to contribute both to European industry competitiveness and to its innovation capability. The following topics are within scope of the third transnational call:

SOLAR-ERA.NET transnational call PV3:

- PV3.1 Innovative processes for inorganic thin-film cells & modules
- PV3.2 Dedicated modules for BIPV design and manufacturing
- PV3.3 Grid integration and large-scale deployment of PV
- PV3.4 High-efficiency PV modules based on next generation c-Si solar cells
- PV3.5 Solar glass and encapsulation materials
- PV3.6 Concentrator PV technology
- PV3.7 Si feedstock, crystallization and wafering
- PV3.8 Organic solar cells, perovskites and other emerging concepts

SOLAR-ERA.NET transnational call CSP3:

- CSP3.1 Cost reduction and efficiency increase in components
- CSP3.2 Dispatchability through storage and hybridisation
- CSP3.3 New heat transfer media for CSP plants
- CSP3.4 Innovative thermodynamic cycles

Deadline for pre-proposal submission: March 27, 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](#)

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

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.

Deadline for pre-proposal submission: April 24, 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 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

🔴 BMEL | Big Data in der Landwirtschaft – Förderung von Innovationen in der Agrartechnik zur Steigerung der Ressourceneffizienz

Nähere Erläuterungen siehe 1.5.

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. 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:

- 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 Kühlungsmöglichkeiten)
- 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)

Interessenbekundungsverfahren

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:

- Einnistung 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](#)

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](#)

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 | Priority Programme “Probabilistic Structures in Evolution” (SPP 1590)

Biological evolution is a complex phenomenon driven by various underlying processes, such as mutation and recombination of genetic material, reproduction of individuals, competition, and selection of favourable types. Studying the interplay of these processes requires a substantial use of mathematical models and methods. The main objective of the programme is the in-depth theoretical study of:

- stochastic processes in population genetics (that is, describing the evolution of the genetic structure of populations under the action of the various evolutionary forces, in particular in the presence of selection and recombination),
- stochastic models of adaptive dynamics (that is, individual-based models for the joint description of ecology and evolution), and probabilistic aspects of evolutionary game theory.

Retrospective genealogical aspects are an inherent part of population genetics theory, but should also be developed for game theory and adaptive dynamics. Therefore, random genealogies and trees form a conceptual anchor to all themes. In this context, structures such as evolving genealogies, coalescents with highly-variable offspring distribution, and genealogies with genetic and geographic structure will be targeted. The programme thus aims at the further development of the mathematical theory of biological evolution. In addition, projects involving the analysis of related experimental data will be targeted; here, approaches will be model driven rather than purely statistical. Besides individual projects, joint proposals (involving typically two groups) are welcome.

Deadline: May 13, 2015

[Further information](#)

DFG | Erste Nachwuchsakademie Antibiotikaresistenz bei UroGenitalen Infektionen (NAUGI)

Im Rahmen der Nachwuchsakademie soll hervorragend qualifizierten jungen Wissenschaftlern aus den unterschiedlichsten klinischen und Grundlagendisziplinen die Möglichkeit geboten werden, in diesem innovativen, interdisziplinären und organübergreifenden Feld ihre persönlichen Forschungsthemen zu entwickeln, mit beratender Unterstützung erfahrener Wissenschaftler ihr Forschungsvorhaben auszuarbeiten und für einen DFG-Erstantrag vorzubereiten. Den jungen Wissenschaftlern sollen insbesondere die Problematik und Thematik des Faches umfassend dargestellt und Impulse zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation gegeben werden. Damit wird der Zugang und die Möglichkeit einer wissenschaftlichen Profilbildung in diesem Bereich geboten. Die Nachwuchsakademie findet vom **7. bis 11. Mai 2015** an der Justus-Liebig-Universität Gießen statt. Interessenten bewerben sich mit ihren bisher erbrachten wissenschaftlichen Leistungen sowie einer kurzen Skizze für ein wissenschaftliches Forschungsprojekt aus dem Bereich der Prävention, Therapie und Prophylaxe urogenitaler Infektionen, mit dem Ziel, Strategien zu entwickeln, um eine weitere Steigerung der Antibiotikaresistenz in diesem Bereich zu verhindern. Antragsberechtigt ist promovierter wissenschaftlicher Nachwuchs aus den Lebenswissenschaften (z.B. Medizin, Natur- und Biowissenschaften), dessen Promotion nicht länger als sechs Jahre zurückliegt, mit Erfahrung auf dem Gebiet der Urologie, Andrologie, Infektiologie, Allgemeinmedizin, Gynäkologie, Pädiatrie, Mikrobiologie, Immunologie, Pharmakologie, Anatomie und Zellbiologie, aber ohne bisherige Erfahrung in der Drittmittelinwerbung. Das Interesse an einer Karriere im Wissenschaftssystem wird vorausgesetzt.

Bewerbungsschluss: 15. März 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | DFG-Schwerpunktprogramm „Feldgesteuerte Partikel-Matrix-Wechselwirkungen: Erzeugung, skalenübergreifende Modellierung und Anwendung magnetischer Hybridmaterialien“ (SPP 1681)

Für das Schwerpunktprogramm spannt sich das Feld der Problemstellungen von der Synthese magnetischer Hybridmaterialien über die Charakterisierung von Materialverhalten und Mikrostruktur und der theoretischen Beschreibung der Zusammenhänge bis hin zu technischen und medizinischen Anwendungen. Im Zentrum des Schwerpunktprogramms stehen dabei fünf Kernfragen:

- Synthetisieren entsprechender Materialien, Erforschung der Beeinflussung des Materialverhaltens durch eine Partikel-Matrix-Wechselwirkung.
- Skalenübergreifende Beschreibung des Materialverhaltens, die die magnetische Steuerbarkeit der Materialeigenschaften auf mikroskopischer Basis erklärt. Diese Materialmodellierung ist auch erforderlich, um für die Anwendung Materialgesetze zu erzeugen, die auf einem detaillierten Materialverständnis beruhen.
- Experimentelle Untersuchung des Materialverhaltens im Magnetfeld; Untersuchung, welche Veränderungen der Materialeigenschaften durch die Variation ihrer inneren Struktur im Magnetfeld erzeugt werden können.
- Aufbauend auf dem Verständnis der magnetischen Hybridmaterialien kann dann die Frage geklärt werden, welche Möglichkeiten sie in neuartigen aktorischen und sensorischen Anwendungen bieten.
- Zudem ermöglicht dieses Verständnis die Frage, wie sich die Effektivität des biomedizinischen Einsatzes magnetischer Nanopartikel durch eine Steuerung der Wechselwirkung zwischen funktionalisierten Partikeln und Gewebe verbessern lässt.

Disziplinübergreifend sollen auf der Basis direkter Kooperationen diese grundsätzlichen Fragen gelöst werden.

Einreichungsfrist: 20. April 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | 7. Nachwuchsakademie Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

Im Rahmen der Nachwuchsakademie „Thermodynamik und Kinetik in mehrkomponentigen metallischen und keramischen Werkstoffen“ soll hervorragend qualifizierten Nachwuchswissenschaftlern die Möglichkeit geboten werden, in einem breiten Umfeld werkstoffwissenschaftliche Forschungsthemen zu entwerfen und zu bearbeiten. Weiterhin sollen ihnen durch Diskussionen mit Kolleginnen und Kollegen sowie einschlägig ausgewiesenen, erfahrenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem In- und Ausland Impulse für die eigene Forschungstätigkeit und zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation gegeben werden. Interessenten an der Nachwuchsakademie bewerben sich mit einer Skizze für ein grundlagenwissenschaftliches Forschungsprojekt aus experimentellen oder theoretischen Gebieten in Zusammenhang mit Phasengleichgewichten, Phasenumwandlungen oder Gefügebildung in hochkomponentigen metallischen und keramischen Werkstoffen. Zur Bestimmung von Gleichgewichtszuständen oder treibenden Kräften soll dabei die Calphad-Methode zur Anwendung kommen. In der Skizze sollen die Projektidee, die Grundkonzeption des Projektablaufs sowie bereits erfolgte Vorarbeiten und notwendige vorbereitende Maßnahmen aufgezeigt werden. Eine Kommission aus den Leitern der Nachwuchsakademie und zwei weiteren Experten prüft die Bewerbungen. Bis zu 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden zur Veranstaltung eingeladen.

Bewerbungsfrist: 31. März 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | Schwerpunktprogramm „Poröse Medien mit definierter Porenstruktur in der Verfahrenstechnik – Modellierung, Anwendungen, Synthese“ (SPP 1570)

Im Schwerpunktprogramm sollen verfahrenstechnische Anwendungen definierter Porenstrukturen untersucht werden. Dazu sollen für bestimmte verfahrenstechnische Aufgabenstellungen optimale Porenstrukturen ermittelt werden, wobei sich diese Strukturen aus den verfahrenstechnischen Fragestellungen ergeben. Dies können zum Beispiel Gastrennungen, chromatografische Trennungen, Trocknung, Stoffaustauschintensivierungen, chemische Reaktionen sein. Unmittelbar mit den Anwendungen im Zusammenhang stehende Modellierungen, wie die Optimierung von Porenstrukturen bezüglich vorgegebener Kriterien, sind erwünscht, ebenso Modellierungen, die Einsichten über den Zusammenhang von Porenstruktur und verfahrenstechnische Eigenschaften geben. Die benutzten porösen Materialien sollen entsprechend den Vorgaben optimaler verfahrenstechnischer Erfordernisse synthetisiert und dann im Betrieb getestet werden.

Einreichungsfrist: 31. März 2015

[Weitere Informationen](#)

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

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

🔴 Stiftung SET | Förderung wissenschaftlicher Projekte zur Einschränkung von Tierversuchen

Die Stiftung zur Förderung der Erforschung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zur Einschränkung von Tierversuchen (Stiftung SET), unterstützt ein breites Spektrum wissenschaftlicher Projekte, die gezielt und nachweisbar einen Beitrag zur Verminderung, Vermeidung oder Verbesserung von Tierversuchen leisten. Schwerpunkte:

- Förderung von Forschungsvorhaben zur Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden.
- Wissenschaftliche Kommunikation und internationale Aktivitäten mit 3R-Bezug.
- Unterstützung der Aus- und Fortbildung

Einreichungsfrist Skizzen: 8. Mai 2015

[Weitere Informationen](#)

coperion | 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 FP7 | ERA-NET NEURON - Call for Proposals for “European Research Projects on Ethical, Legal, and Social Aspects (ELSA) of Neuroscience”**

The aim of the call is to facilitate multinational, collaborative research projects that will address important questions regarding ethical, philosophical, legal and socio-cultural aspects related to neuroscientific research and recent advances in the field. Subjects under this general heading include but are not limited to:

- the consequences of the development of neuroscientific diagnostic methods (e.g., handling of incidental findings; the “right not to know”; very early disease prediction before symptoms occur; diagnosis in absence of treatment options; interactions between socio-culturally diverse patients and health personnel; availability of novel expensive methods)
- abnormal behaviour reduced to deviant brain states (e.g., expansion of the concept of illness; seeing psychiatric symptoms merely as specific neurochemical imbalances) use of brain data and brain interventions in legal contexts (e.g., “brain reading” for the detection of deception; brain intervention of offenders; psychosurgery; insurance law)
- neuroenhancement such as alteration of mental states (cognitive, affective) and abilities (e.g., cognition, sleep, appetite, sexual behaviour) in healthy subjects by pharmacological or by electrical/magnetic brain stimulation
- intelligent technologies and close human-machine interactions (e.g., Ambient Assisted Living, Brain-Computer Interfaces)
- personality changes as side effects of neurological or psychiatric therapies (e.g., Deep Brain Stimulation; brain implants)
- the impact of modern neuroscience on traditional philosophical questions, concepts and theories regarding fundamental aspects of human nature (e.g., the relationship between mind and brain, the nature of consciousness, self- and personal identity, free will)
- bio-banking of neural tissue (e.g., tissue donation, deceased donor tissues, data protection, possible consequences for relatives)
- clinical research with patients suffering from neurological or psychiatric diseases (e.g., developing tools to improve the assessment of decision-making capacity of the patients, analysis of legal measures to protect those who do not have the capacity to consent)
- societal and cultural changes induced by neuroscientific knowledge and its application.

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

Deadline for pre-proposal submission: March 9, 2015

[Further information](#)

● EU | ERA-NET HERA: Joint Research Programme „Uses of the Past“

HERA steht für „Humanities in the European Research Area“ und ist ein Netzwerk von Forschungsförderern der Geisteswissenschaften im Europäischen Forschungsraum. Die Bekanntmachung „Uses of the Past“ wird Wissenschaftler/-innen aus 23 Ländern einladen, sich in transnationalen Verbänden mit der Nutzung von Geschichte aus verschiedensten Blickwinkeln zu befassen, beispielsweise um zu untersuchen, wie Individuen und Gesellschaften die Vergangenheit in Sprache, Erinnerung, Kultur, Politik, Wirtschaft, Literatur, Kunst, Medien u.a. nutzen. Ein besseres Verständnis der Verknüpfung von Vergangenheit und Gegenwart soll zu einem besseren Verständnis der gesellschaftlichen, politischen und kulturellen Transformationen in Europa beitragen.

Einreichungsfrist: 09. April 2015

[Weitere Informationen](#)

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

🔴 BKGE | Projektförderung

Die Beauftragte der Bundesregierung für Kultur und Medien (BKM) fördert wissenschaftliche und kulturelle Projekte zur Erforschung und Präsentation von Kultur und Geschichte der Deutschen im östlichen Europa. Ein besonderes Augenmerk gilt dabei den Wechselwirkungen mit den Nachbarkulturen. Ausgeschrieben werden zwei Förderprogramme für die Jahre 2015-2017:

- Wandel - Brüche - Kontinuitäten. Die Deutschen und ihre Nachbarn im östlichen Europa
- Umsiedlung, Flucht und Vertreibung der Deutschen aus dem östlichen Europa 1939-1948 und ihre Folgen: Ereignisgeschichtliche Studien

Einreichungsfrist: 2. März 2015

[Weitere Informationen](#)

🔴 BMEL | Big Data in der Landwirtschaft – Förderung von Innovationen in der Agrartechnik zur Steigerung der Ressourceneffizienz

Nähere Erläuterungen siehe 1.5.

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

Einreichungsfrist für Skizzen: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

3.3. DFG

🔴 DFG | Kolleg-Forschergruppen in den Geisteswissenschaften

Die DFG eröffnet zum neunten Mal die Gelegenheit zur Einreichung von Antragsskizzen für Kolleg-Forschergruppen in den Geisteswissenschaften. Kolleg-Forschergruppen sind durch folgende vier Punkte definiert:

- Das Förderinstrument richtet sich an besonders ausgewiesene Personen. Die Hauptantragsteller/innen müssen für das gewählte Themengebiet „stehen“ und eine hohe nationale und internationale Sichtbarkeit und Prägung haben.
- Kolleg-Forschergruppen sind durch Arbeitsformen gekennzeichnet, die nicht „äußere Zwänge“ reflektieren sollen, sondern sich aus der Sache geisteswissenschaftlicher Forschung ergeben: kein Zwang zur Größe, nicht projektförmig organisiert, vielmehr Vertiefung in die eigene forschende Arbeit ermöglichend (und verlangend), eingebettet in intensiven Austausch und Gespräch mit Peers auf Augenhöhe und mit Nachwuchswissenschaftler/innen.
- Kolleg-Forschergruppen sollen „Orte der Forschung“ markieren, die für das jeweilige Thema sichtbar sind und Gravitationskraft entwickeln.
- Kolleg-Forschergruppen sollen nicht um eng definierte Themen konstruiert sein, sondern um Themengebiete und Forschungsfelder.

Das Verfahren der Antragstellung ist mehrstufig:

- Interessierte Wissenschaftler/innen werden gebeten, als Erstes sich (telefonisch) durch die zuständigen Fachreferent/innen beraten zu lassen (für allgemeine Auskünfte steht auch Dr. Manfred Nießen zur Verfügung, Tel. +49228885-2393).
- Auf der Grundlage dieser Beratung sollte über die Einreichung einer Antragsskizze entschieden werden. bis zum 15. April 2015 entgegengenommen.

Einreichungsfrist Skizzen: 15. April 2015

[Weitere Informationen](#)

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

● **Schader-Stiftung | Förderung der Gesellschaftswissenschaften**

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

● **Villa Vigoni & DFG | Deutsch-Italienische Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften 2016 - Deutsch-Italienisches Zentrum für Europäische Exzellenz**

Die Villa Vigoni schreibt im Rahmen einer Vereinbarung mit der DFG für das Jahr 2016 wiederum ein Veranstaltungsprogramm zwischen Deutschland und Italien zur Förderung der Geistes- und Sozialwissenschaften aus. Kern des Programms sind die Villa Vigoni-Gespräche. Diese gelten Themen, welche die aktuellen Debatten zur Kultur, Geschichte und Gesellschaft Europas vertiefen. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Ausdrücklich erwünscht sind Doktoranden- / Postdocs-Kolloquien (mit bis zu vier Dozenten). Es besteht auch die Möglichkeit, Anträge für das Format Close Reading "Klassiker Lesen" zu stellen. Antragsberechtigt sind Wissenschaftler, die an deutschen Institutionen tätig sind. Es wird erwartet, dass der Antrag gemeinsam mit einem/einer Wissenschaftler/in, der/die an italienischen Institutionen tätig ist, gestellt wird. Antragsberechtigt sind auch Wissenschaftler aus anderen Ländern, insbesondere aus Italien, unter der Bedingung, dass sie einen deutschen Mit Antragsteller haben. Zielsetzung der Villa Vigoni-Gespräche ist u.a. die Exploration aktueller Herausforderungen in den Geistes- und Sozialwissenschaften aus vergleichender deutscher und italienischer Perspektive sowie die Mobilisierung neuer Verbindungen zwischen deutscher und italienischer Wissenschaft.

Einreichungsfrist: 15. April 2015

[Weitere Informationen](#)

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](#)

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. 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

BMBF | Bernstein Preis im Rahmen des Nationalen Netzwerks Computational Neuroscience

Gefördert werden Forschungsprojekte, die von jungen, promovierten, deutschen oder ausländischen Nachwuchswissenschaftlern (Postdoctoranden) konzipiert und von ihnen an einer deutschen Forschungseinrichtung durchgeführt werden. Erwartet werden vorweisliche, außergewöhnliche, wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Computational Neuroscience. Die jungen Projektleiterinnen/Projektleiter sollen durch die Umsetzung ihrer selbst entworfenen und betreuten Forschungsprojekte und durch den Aufbau einer Nachwuchsgruppe die Möglichkeit erhalten, selbständig und unabhängig zu forschen. Die Durchführung der geförderten Forschungsprojekte soll an einer deutschen Universität oder wissenschaftlichen Einrichtung innerhalb oder außerhalb der Bernstein Zentren erfolgen. Die geförderten Projekte der Nachwuchswissenschaftler sollen in das Nationale Netzwerk Computational Neuroscience integriert werden und es verstärken. Die Fördersumme beträgt max. 1,25 Mio. € in 5 Jahren für den Aufbau einer Nachwuchsgruppe.

Einreichungsfrist: 15. April 2015

Kontakt: Projektträger PT-DLR - Projektträger Gesundheitsforschung, Heinrich-Konen-Str. 1, 53227 Bonn, Dr. Olaf Krüger, Tel.: 0228/3821-296, olaf.krueger.1@dlr.de

Schauenburg Stiftung | International Bionic Award 2016

The International Bionic Award is endowed with 10.000 € and will be awarded for outstanding contribution by a team of young scientists and researchers or a single young scientist/researcher, for example for the development of a biomimetic product or for a doctoral thesis/post doctoral thesis.

Deadline: February 29, 2015

[Further information](#)

Arbeitskreis der BioRegionen | „Innovationspreis der BioRegionen in Deutschland“ - Preisverdächtige Patente gesucht

Mit dem Preis werden anwendungsorientierte Patente aus der LifeScience-Forschung ausgezeichnet. Die drei mit insgesamt € 6.000 dotierten Preise sollen den Transfer von Wissen, neuen Technologien und Erfindungen aus der Forschung in die unternehmerische Verwertung fördern. Aufgabe des Wettbewerbs ist es zusätzlich, der Öffentlichkeit die Ergebnisse hervorragender Forschung in Deutschland wie auch die praktische Nutzung der Biotechnologie näher zu bringen. Der Preis wird an Erfinder mit herausragenden, innovativen Ideen im Bereich der modernen Biotechnologie verliehen. Er möchte Wissenschaftler stimulieren, ihre Erfindungen als Technologien oder Produkte in die Wirtschaft einzuführen, d.h. aus der Idee eine Innovation zu machen. Damit würdigt der Preis zugleich die Bedeutung der Interaktion/Kooperation von Wirtschaft und Wissenschaft. Der Wettbewerb richtet sich an Inhaber oder Anwärter von Patenten aus universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen. Die Preisverleihung findet im Rahmen der Deutschen Biotechnologietage in Köln am 22. und 23. April 2015 statt.

Bewerbungsfrist: 30. Januar 2015

[Weitere Informationen und Unterlagen](#)

Gesellschaft Deutscher Chemiker | Karl Ziegler Preis

Mit dem Karl-Ziegler-Preis der Karl-Ziegler-Stiftung werden herausragende Leistungen in der Chemie, insbesondere der Metallorganischen und Anorganischen Chemie, Organischen und Angewandten Chemie, Polymerchemie und Katalyse gewürdigt. Der Karl-Ziegler-Preis besteht aus einer Goldmedaille und einem Preisgeld von 50.000 €. Er

ist damit einer der am höchsten ausgestatteten Preise, den die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vergibt.

Bewerbungsfrist: 10. März 2015

[Weitere Informationen](#)

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 H2020 | Neue Fördermaßnahme „Inducement Prizes“ gestartet

Als Fördermaßnahme im Rahmen von H2020 werden einige „Inducement prizes“ (Challenge prizes), u.a. die Preise „Better use of antibiotics“ und „Food Scanner“ in Höhe von jeweils 1 Mio. €, vergeben. Das Ziel dieses Instruments ist die Stimulation von Innovationen und die Bereitstellung von Lösungen für spezifische Probleme der europäischen Bürger. Hier sollen bahnbrechende Lösungen für definierte technologische oder soziale Herausforderungen gefunden werden. In den Ausschreibungen wird es den Antragstellern überlassen auf welche Weise sie eine vielversprechende und effektive Lösung für die dargestellte Herausforderung liefern werden. Durch die „Inducement prizes“ soll ein breites Spektrum an Innovatoren angesprochen werden. Der Preis „Better use of antibiotics“ adressiert das Problem der nicht erforderlichen Verwendung von Antibiotika. Dieser Preis wird für einen Schnelltest zur Identifizierung von Patienten mit Infektionen der oberen Atemwege, welche ohne Antibiotika behandelt werden können, vergeben. Der Preis für den „Food Scanner“ wird für die Entwicklung einer bezahlbaren und nicht-invasiven mobilen Lösung vergeben, welche Nutzer dazu befähigt, ihre Nahrungsaufnahme zu messen und zu analysieren. Die Ausschreibungen werden voraussichtlich in den nächsten Wochen starten und bis 2016 geöffnet sein. Weitere Informationen zu den „Inducement prizes“ finden Sie [hier](#).

🔴 NKS Lebenswissenschaften | Aktualisierte FAQ

Die Europäische Kommission hat eine aktualisierte Version des FAQ-Dokuments veröffentlicht, in dem häufig gestellte Fragen zu Themen der Gesellschaftlichen Herausforderung 1 (Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen) in Horizont 2020 beantwortet werden. Das Dokument findet sich unter den „Call Documents“ der Aufrufe in der Gesellschaftlichen Herausforderung 1, z. B. [hier](#).

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

● DAAD | Deutsch-brasilianische Kooperationsprojekte – Neue Partnerschaften (NoPa) Matchmaking - Vorankündigung

Vom 16. bis 20. März 2015 veranstaltet der DAAD ein Matchmaking Event in Brasilien zu den Themenbereichen: Erneuerbare Energien & Energieeffizienz und Schutz & nachhaltige Nutzung der Tropenwälder. Der entsprechende Call wird Anfang Februar veröffentlicht. **Bewerbungsfrist: 23. Februar 2015.**

● NKS SWG | Antragswerkstatt in Bonn am 25.03.2015

Die Nationale Kontaktstelle Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften (NKS SWG) lädt Antragstellende im Bereich der 6. Gesellschaftlichen Herausforderung „Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective societies“ herzlich ein, sich mithilfe der Antragswerkstatt, die am 25.03.2015 in Bonn stattfindet, gezielt auf einen Antrag vorzubereiten, der bis zum 28.05.2015 eingereicht werden muss. Dabei stehen vor allem praxisrelevante Hilfestellungen im Vordergrund, um die Qualität Ihrer EU-Anträge noch weiter zu steigern. Weitere Informationen folgen in Kürze.

● BIO.NRW | Informationsveranstaltung zu Fördermaßnahmen im Bereich Lebenswissenschaften / Biotechnologie am 20. Februar 2015 in Düsseldorf

Der „Cluster Biotechnologie Nordrhein-Westfalen“ (BIO.NRW) organisiert mit dem „Cluster Industrielle Biotechnologie“ (CLIB2021) und in Kooperation mit verschiedenen Partnern für den 20. Februar 2015 eine Informationsveranstaltung in Düsseldorf. Insbesondere KMU sind eingeladen sich auf dieser Veranstaltung über die unterschiedlichsten Fördermöglichkeiten im Bereich Lebenswissenschaften und Bioökonomie / Biotechnologie zu informieren. Die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften beteiligt sich mit Vorträgen zu den Fördermöglichkeiten im Bereich Lebenswissenschaften und der Möglichkeit für eine individuelle Beratung an dieser Veranstaltung. Die Anmeldung und eine detaillierte Agenda finden Sie [hier](#).

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](#).