



Förder

Depesche

August 2015 Nr.2

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-Kneschke 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:

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

Ursula Berger (Werkverträge) 24508, ursula.berger@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
	FANUHOH and FAHUU Call for Collaborative Research Proposals 2016/17	8
1.2.	Land Baden-Württemberg	9
	MWK Förderprogramm E-Science Baden-Württemberg.....	9
	MAS & MWK Strukturen der wissenschaftlichen Weiterbildung	9
1.3.	EU.....	11
	EU H2020 Horizon2020 Draft Working-Papers.....	11
	EU H2020 PPP on Bio-based Industries (BBI) – CALL.....	11
	MWK & UHOH Universitätsinterne Anschubfinanzierung EU-Anträge	12
	EU Horizon 2020 Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020.....	13
	EU & KoWi Entwürfe der neuen Arbeitsprogramme	13
	EU FP7 Erstattung von Publikationskosten	14
	EU FP7 IraSME 16th Call for proposals	14
	EU H2020 Marie S.-Curie Individual Fellowships (IF)	14
	EU H2020 Fast Track to Innovation (FTI)	15
	EU H2020 SCIENCE EDUCATION AND CAREERS FOR YOUNG PEOPLE ..	15
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2015.....	15
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 2 2015.....	16
1.4.	DFG	16
	DFG Zeit und Darstellung in der polychronen Moderne.....	16
	DFG Forschungsdaten in der Praxis.....	17
	DFG Volunteered Geographic Information	17
	DFG Cyber-Physical Networking	18
1.5.	Bundesministerien.....	19
	 BMUB Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel	19
	BMBF KMU-innovativ: Produktionsforschung	19
	BMWi CORNET 20. Ausschreibungsrunde eröffnet.....	20
	BMUB Förderaufruf für innovative Klimaschutzprojekte.....	20
	 BMBF Wissenschaftlicher Nachwuchs im Bereich Bildungsforschung	21
	BMWi ZIM: 2. Deutsch-Koreanische Ausschreibung	21
	BMUB Forschungsinitiative Zukunft Bau	22
	BMBF Ideenwettbewerb FuE-Netzwerke mit Donauanrainerstaaten	22
	BMWi ZIM - 1st Call for Projects between Germany and Catalonia (Spain).....	22
	BMWi ZIM - 5. Deutsch-Finnische Ausschreibung	23
	BMWi & EUREKA 8. Deutsch-israelische Ausschreibung	23
	BMWi Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien	24
	BMBF Hightech für IT-Sicherheit	25
	BMBF Mensch-Technik-Interaktion (MTI)	25
	BMBF Smart Service Stadt.....	26
	 BMBF BMBF-Nachwuchswettbewerb NanoMatFutur.....	26
	BMBF Ideenwettbewerb "Neue Produkte für die Bioökonomie"	27

	BMBF Innovationspotenzial wissenschaftlicher Forschung – VIP+	27
	BMBF Materialien für eine nachhaltige Wasserwirtschaft - MachWas	28
1.6.	Stiftungen & Sonstige	28
	❶ Stiftung Energie & Klimaschutz BW Wie geht Klimaschutz morgen	28
	❶ Rhodes Trust Stipendien für Oxford Universität	29
	Robert Bosch Stiftung Our Common Future	29
	VolkswagenStiftung Freigeist-Fellowships.....	30
	Alfred Kärcher-Förderstiftung Förderung von Forschungsvorhaben	30
	❶ Logos Verlag Kostenfreie Publikation von Doktorarbeiten.....	30
	❶ Fritz Thyssen Stiftung Stipendium für Nachwuchswissenschaftler	30
	❶ VolkswagenStiftung Experiment!	30
2. Ausschreibungen für die Fakultäten A und N		31
2.1.	EU	31
	Do you know EIP-AGRI?	31
	EU PPP IMI2 – Neue Ausschreibungsthemen.....	31
	EU & KoWi Entwürfe der neuen Arbeitsprogramme	32
	EU PPP Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) – Call now open!.....	32
	EU 3 rd Health Programme CALL FOR PROPOSALS	32
	EU JPI JPI on Antimicrobial Resistance – Pre-Announcements	33
2.2.	Bundesministerien	33
	❶ BMBF Förderung der "Multilateralen Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich"	33
	BMBF Küstenmeerforschung in Nord- und Ostsee	34
	BMW i Mittel für Energieforschung: Skizzen können eingereicht werden.....	35
	BMW i Energetische Biomassenutzung	36
	BMBF Digitale Optik	36
	BMBF WTZ mit Argentinien.....	36
	BMBF WTZ mit Chile.....	37
	BMBF & BMEL Ressourceneffizienz und Qualität von Kulturpflanzen durch Pflanzenzüchtung.....	37
	BMBF Stoffliche Nutzung von CO ₂ zur Verbreiterung der Rohstoffbasis.....	38
	BMBF Innovationen für die Intensiv- und Palliativpflege	38
	BMBF „Photonik Plus – Neue optische Basistechnologien“	39
	BMEL „Nachwachsende Rohstoffe“ –Förderschwerpunkte.....	39
	BMBF Additive Fertigung – ProMat_3D.....	40
	BMELV & BMUB Waldklimafonds	40
	BMUB Förderprogramme	40
	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) Projektförderung	40
2.3.	Land Baden-Württemberg	41
	LUBW Analyse und Bewertung des Stickstoffhaushalts BW	41
2.4.	DFG	41
	❶ DFG Großgeräteinitiative	41
	DFG INTESTINAL MICROBIOTA.....	42
	DFG Deutsch-afrikanische Kooperationsprojekte in der Infektiologie.....	42
	DFG Turbulent Superstructures.....	43
	DFG Novel Approaches for Influencing Vibrations.....	44
	DFG Topological Insulators: Materials – Fundamental Properties – Devices....	44
	DFG Nucleotide Second Messenger Signaling in Bacteria	45

	DFG SeaLevel: Regional Sea Level Change and Society	45
	DFG Kooperation mit Japan	46
	DFG Climate Engineering: Risks, Challenges Opportunities?	46
	DFG Iron-Sulfur for Life: Cooperative Function of Iron-Sulfur Centers	47
	DFG Giant Interactions in Rydberg Systems	47
	DFG DFG-RSF Cooperation in Physics and Mathematics.....	48
	DFG Next Generation Optogenetics: Tool Development and Application	48
	DFG Non-smooth & Complementarity-based Distributed Parameter Systems ..	49
	DFG RNA-bound Determinants of Post-transcriptional Gene Regulation	50
	DFG Coordination Networks: Building Blocks for Functional Systems.....	51
	Ⓜ DFG Polymorphe Unschärfemodellierungen.....	51
	DFG Joint German-American Project Proposals in Gravitational Physics.....	52
2.5.	Stiftungen & Sonstige.....	53
	Ⓜ H. W. Schaumann Stiftung Fördermöglichkeiten.....	53
	Ⓜ Boehringer Ingelheim Stiftung Exploration Grants.....	53
	Stiftung Fiat Panis Projektförderung	53
	Klaus Tschira Stiftung Projektförderung	54
	Edmund Rehwinkel-Stiftung Veranstaltungsförderung.....	54
	Ⓜ Prof. Werner Schulze Stiftung Beihilfen für junge Agrarwissenschaftler	54
3. Ausschreibungen für die Fakultät W		55
3.1.	EU.....	55
	EU Horizon 2020 Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020.....	55
	EU H2020 & NKS SWG Vorbereitung des Arbeitsprogramms 2016-2017	55
	EU H2020 & NKS IKT IKT Themen im Arbeitsprogramm 2016-2017.....	55
	EU H2020 INTEGRATING SOCIETY IN SCIENCE AND INNOVATION	56
	EU H2020 RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION.....	56
	EU H2020 Neue Themen im Bereich Gesellschaftliche Herausforderungen ...	56
	EU H2020 GENDER EQUALITY IN RESEARCH AND INNOVATION.....	56
3.2.	Bundesministerien.....	57
	Ⓜ BMBF Fördermaßnahme für Nachwuchswissenschaftler	57
	BMBF WTZ mit Argentinien.....	57
3.3.	DFG	58
	DFG Intentional Forgetting in Organisationen.....	58
3.4.	Stiftungen & Sonstige.....	59
	DSF Förderung von Friedens- und Konfliktforschung	59
	Otto Brenner Stiftung Neue Ideen für die Gesellschaft von morgen.....	59
	Gerda Henkel Stiftung Förderung.....	59
	Schader-Stiftung Förderung der Gesellschaftswissenschaften	60
	Philip Morris Stiftung Projektförderung	60
	Hans Böckler Stiftung Forschungsförderung	60

4. Ausschreibungen für Wissenschaftspreise61

● Stifterverband Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre ...	61
● (YI) Roman Herzog Institut Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft	61
EU H2020 Innovationspreis im Bereich Lebensmittelanalytik (Food Scanner) ..	61
(YI) Ernst Haage Stiftung Preis für Chemische Energiekonversion 2015.....	62
(YI) Stadt Meppen Ludwig-Windthorst-Preis 2016	62
(YI) alwa Stiftung alwa ist leben Preis 2015.....	62
(YI) Vodafone Stiftung für Forschung Preise 2016.....	63
(YI) Universität Augsburg Wissenschaftspreis für interkulturelle Studien	63
(YI) Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften PREIS	63
Tönnies Forschung Ausschreibung des Bernd-Tönnies-Preises 2015.....	63
Hans-und-Traute-Matthöfer-Stiftung Preis für Wirtschaftspublizistik	64
GGTM Forschungspreis 2016	64
(YI) BZgA & BMG Organpaten-Preis 2016	64
Schweisfurth-Stiftung Bio-Lebensmittelwirtschaft Forschungspreis	65
BMW Deutscher Rohstoffeffizienzpreis 2015.....	65
EU Women Innovators Prize	65
(YI) Gregor Louisoder Umweltstiftung Förderpreise Wissenschaft.....	65

5. Informationen zur Antragstellung66

EIP AGRI Bewerbung als Experte für EIP AGRI.....	66
EU H2020 PPP on Bio-based Industries (BBI): Lessons learned.....	66
EU Horizon 2020 Arbeitsprogramme	66
EU-Büro des BMBF Deutsches Internetportal zu Horizon 2020.....	66
EU ERA-NETs Informationsplattform NETWATCH.....	66

6. Veranstaltungen67

● UHOH & NKS-L SAVE THE DATE - Informationsveranstaltung zu den neuen Ausschreibungen in HORIZON 2020.....	67
● BILAT USA 2.0 Workshops on US Research Funding Opportunities	67
● KoWi Workshop zum Thema „Biodiversität“	68
● KoWi „StandarDays“	68
● MWK & MAS Symposium Telemedizin	68
Steinbeis-Europa-Zentrum Workshop zu Horizont 2020 in Brüssel	68
TP Organics Organic Innovation Days.....	69
DBU Woche der Umwelt 2016 – jetzt bewerben	69
Health-NCP-Net 2.0 und Fit for Health 2.0 Partnering Veranstaltung	70
EUK Informationswoche der Europäischen Kommission	70
NKS-L Informationsveranstaltung „EU-Forschungsförderung im Bereich Gesundheit“	70
EURAGRI Konferenz.....	70
EUK Veranstaltung „ICT 2015“	71
Inno Indigo WATER FOR HEALTH	71
NKS Brokerage Veranstaltung im Bereich NMBP	71

7. Auftragsforschung.....72

BMUB | Umsetzung klimaschutzbezogener Ausgaben in der EU72
BMBF | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge.....72
BMW | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge72
BMUB | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge72
BMEL | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge72
EU | Tender.....72

Disclaimer73

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-Kneschke, 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.

The Faculties of Agricultural and Natural Sciences of the University of Hohenheim (FANUHOH) and The Robert H. Smith Faculty of Agriculture, Food and Environment of The Hebrew University of Jerusalem (FAHUJ) | Call for Collaborative Research Proposals 2016/17

Objectives of the Collaboration:

- To promote excellence by supporting collaborative research carried out at the FANUHOH and FAHUJ.
- To sponsor research with strong focus on exchange of young students at a Master and/or Ph.D. level.
- To provide seed money facilitating and promoting future initiation of research projects by other funding bodies (e.g., DFG, EU, GIF).
- Enhancing contribution to, and benefit from, an equitable and balanced cooperation.
- Enhancing international activities and research.
- For assistance with finding partners please refer to Prof. Anne Valle Zárate, Hohenheim or Ms. Gila Lavon, Faculty of Agriculture.

Application procedure

- Funding is intended for challenging and innovative collaborative research for 2 years. Proposals are open to all FAHUJ and FANUHOH scientists that meet the criteria outlined below, and are restricted to one successful submission followed by one "rest" cycle. The overall budget of each project (2 years) is approximately 23,000 € per side. One (1) hard copy is required and 1-PDF file electronically. Format: Space: 1½ lines.
- The proposals should include the following:
 - I. Title, names, affiliations, e-mail, telephone and faxes.
 - II. Abstract (maximum 1 page).
 - III. Body of the proposal (maximum 5 pages, not including the abstract and the appendices).
 - IV. Statement of the problem.
 - V. Objectives.
 - VI. Hypotheses.
 - VII. Material, methods and experimental approach.
 - VIII. Expected results.
 - IX. Collaboration: the planned exchange of postgraduates should clearly be indicated!
 - X. Prospect (possible future joint projects by other funding agencies).

Appendices

- Minimum tables, figures and models (if needed); References; Short CV of the investigators including a list of selected and project relevant publications of the last 5 years.
- Budget: The results of the funded collaborations are presented at the joint bi-annual workshop. Both partners are requested to earmark 500 € within the budget (1,000 € per project), to cover expenses for participation in the workshop.

Criteria for proposal evaluation

- The evaluation criteria fall into three equally evaluated categories: Scientific innovation, quality and merits; Prospect of the proposal to be submitted upon completion to an external funding body; Collaboration and exchange of young students between FAHUJ and FANUHOH. Projects of new incomers will be preferred. The proposals will be evaluated at the FAHUJ.

Deadline for submission of the proposals: December 15, 2015 (15:00) at the Office of the Research Committee (FAHUJ).

For further information please contact Prof. Dr. Valle Zárate, Anne.Valle.Zarate@uni-hohenheim.de, 459-24210.

1.2. Land Baden-Württemberg

MWK | Förderprogramm E-Science Baden-Württemberg - Virtuelle Forschungsumgebungen

Forschungsprojekte benötigen im digitalen Zeitalter flexible Infrastrukturen, die ein Projekt über seinen gesamten Lebenszyklus unterstützen können. Dafür sind eine stärkere Prozessorientierung bei der Planung und Organisation der Infrastrukturen für wissenschaftliche Projekte und ein Ausbau der Serviceangebote der Infrastruktureinrichtungen (Bibliotheken, Rechenzentren und weiterer Kompetenzzentren) erforderlich. Auf der Grundlage des Fachkonzepts und der in Baden-Württemberg vorhandenen Infrastruktur erfolgt die vorliegende Ausschreibung mit dem Ziel, den Wandel zu der in der Vision dargelegten Wissenschaftskultur in Baden-Württemberg zu fördern. Primäre Gegenstände der Förderung sind die Entwicklung von oder die Vorbereitung des Betriebs von generischen Infrastrukturen sowie von interoperablen und nachnutzbaren Werkzeugen zum Umgang mit digitalen Daten in Virtuellen Forschungsumgebungen. Weitere Gegenstände sind die Bildung von Kompetenzzentren sowie die Integration Virtueller Forschungsumgebungen in die Lehre. Bewerbungen können sich

- Vorhaben, die bestehende Infrastrukturen und Bedarfe der Communities identifizieren mit dem Ziel, dass vorhandene oder aufzubauende Infrastruktureinrichtungen (E-Science-Kompetenzzentren) die Communities proaktiv beraten können
- Vorhaben, die in nationale, europäische oder internationale Projekte münden
- Vorhaben, die z. B. eines der folgenden Themen bearbeiten:
 - Identifikation oder Entwicklung / Bereitstellung generischer Infrastrukturen oder interoperabler Komponenten von Virtuellen Forschungsumgebungen, die mit ausdifferenzierten Erweiterungen (zweckgerichtete Software, Werkzeuge, Dienste) leicht an die Bedürfnisse unterschiedlicher Forscherteams angepasst werden können
 - Entwicklung von Organisationsstrukturen und Geschäftsmodellen zur Überführung von Infrastrukturen oder Werkzeugen Virtueller Forschungsumgebungen in den Dauerbetrieb

Auch Vorhaben, die an bereits laufende Projekte bzw. Forschungskooperationen zu Virtuellen Forschungsumgebungen sowie deren Werkzeuge und Dienste anknüpfen, können sich bewerben, wenn absehbar ist, dass die Ergebnisse so generisch sind, dass sie auch in anderen Forschungskontexten einsetzbar sind. Je nach Gegebenheiten und Entwicklungsstand kann sich das Spektrum der Vorhaben von der Erarbeitung von Konzepten über die Optimierung existierender virtueller Forschungsumgebungen bis hin zur Neuentwicklung von Werkzeugen und Diensten bewegen. Für die Förderlinie stehen über eine Laufzeit von 2 Jahren insgesamt 3 Mio. EUR zur Verfügung. Die Förderung je Modellvorhaben ist im Regelfall auf einen Gesamtförderbetrag von 500.000 EUR begrenzt. In begründeten Einzelfällen kann eine Förderung von bis zu 1 Mio. EUR pro Modellvorhaben gewährt werden. Der Antrag ist von der Leitung der Hochschule zu stellen. Institutionenübergreifende Kooperationen sind erwünscht.

Einreichungsfrist: 15. September 2015

[Weitere Informationen](#)

Ministerium für Arbeit und Sozialordnung, Familie, Frauen und Senioren Baden-Württemberg & MWK | Auf- und Ausbau von Strukturen der wissenschaftlichen Weiterbildung an Hochschulen in Baden-Württemberg

Die Weiterbildung gehört wie Forschung, Lehre und Studium zu den Kernaufgaben der Hochschulen (§ 2 Abs. 1 Satz 1 LHG). Ziel der Ausschreibung ist die Anschubfinanzierung besonders innovativer, erfolgversprechender und strukturell nachhaltiger Initiativen zum Ausbau von Weiterbildungsstrukturen sowie berufsbegleitender Masterangebote an staatlichen und staatlich anerkannten

Hochschulen. Der Auf- und Ausbau von Strukturen soll die Konzeption und die Implementierung von Weiterbildungseinheiten

- mit einer geeigneten Aufbauorganisation,
- mit zugehörigen Prozess- und Geschäftsmodellen sowie
- infrastrukturelle Maßnahmen

umfassen.

Nach Einrichtung der Studiengänge sowie dem Aufbau entsprechender Unterstützungsstrukturen (Weiterbildungseinheiten) sollen sich die Studienangebote langfristig durch Gebühren selbst finanzieren. Gefördert werden Vorhaben, die nachhaltige und möglichst zentrale Strukturen zur Entwicklung insbesondere berufsbegleitender Masterstudiengänge und weiterer Studienangebote, z.B. Weiterbildungsbachelor oder Kontaktstudien, aufzeigen. Dabei sollen besonders folgende Aspekte berücksichtigt werden:

- Methodisch-didaktische Ausrichtung auf die Lernerfordernisse Berufserfahrener und berufsbegleitend studierender Personen
- Neue Studienformate unter Einbezug von Online-Modulen;
- Professionelle Betreuungsstrukturen für Studierende und für Lehrende;
- Zielgruppenbezogene Ansätze zur Förderung der Durchlässigkeit zwischen beruflicher und Hochschulischer Bildung
- Erhöhung der Reichweite von Weiterbildungsangeboten im Sinne des lebenslangen Lernens

Die Förderung besonders innovativer, erfolgversprechender und strukturell nachhaltiger Weiterbildungseinheiten erfolgt vor dem Hintergrund, dass die Hochschulen die erforderlichen methodisch-didaktischen, technischen und organisatorischen Voraussetzungen in der Regel zuerst aufbauen müssen. Eine Förderung ist ab dem 1. Januar 2016 möglich. Sie ist auf bis zu 5 Jahre angelegt und pro Vorhaben (Weiterbildungseinheit) auf einen Gesamtförderbetrag von höchstens 550.000 € begrenzt. Bei Verbundanträgen kann der Förderbetrag auf bis zu 1,1 Mio. € erhöht werden. Der Antrag ist über die Hochschulleitung einzureichen.

Einreichungsfrist: 01. September 2015

[Weitere Informationen](#)

1.3. EU

EU H2020 | Horizon2020 Draft Working-Papers

Die Horizon 2020 Arbeitsprogramme für 2016/2017 werden derzeit von der Europäischen Kommission entworfen. Zu Ihrer internen Vorbereitung haben wir bereits jetzt die Entwürfe der Arbeitspapiere zu folgenden Themen:

- [Societal Challenge 1: Health, Demographic Change and Wellbeing](#)
- [Societal Challenge 2: Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research, and the Bioeconomy](#)
- [LEIT ICT](#)
- [LEIT Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing and Biotechnologie – aktualisierte Version](#)
- [SC4 Transport - aktualisierte Version](#)

Bitte beachten Sie, dass diese Dokumente vorläufigen Charakter haben und noch erhebliche Änderungen erfolgen können. Die Entwürfe sind streng vertraulich zu behandeln und ausschließlich für Ihren internen Gebrauch gedacht.

EU H2020 | Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI) – 100 € million Call now open and indicative topics for the 2nd Call

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.

Aktuell hat die BBI einen Call for Proposals veröffentlicht. Folgende Themen sollen adressiert werden:

- BBI.VC1.F1: From lignocellulosic feedstock to advanced bio-based chemicals, materials or ethanol
- BBI.VC2.F2: Valorisation of cellulose into new added value products
- BBI.VC4.F3: Innovative processes for sugar recovery and conversion from Municipal Solid Waste (MSW)

Deadline: 15. September 2015 (single stage call)

Weitere Informationen finden Sie auf der [BBI Website](#) und im [Participant Portal](#).

Den Videostream des Informationstags am 26. Juni 2015 sowie die dort gehaltenen Präsentationen mit hilfreichen Hintergrundinformationen zu Inhalten, finanziellen Aspekten, Partnering und Tipps zur Antragstellung finden Sie ebenfalls auf den [Seiten der BBI](#).

Vorveröffentlichung des zweiten Aufrufs 2015 der PPP „Bio-based Industries“

Während im bereits geöffneten ersten Aufruf 2015 drei Flagship-Projekte ausgeschrieben wurden, sollen im kommenden Aufruf F&E Projekte (Research and Innovation Actions), Demonstrations-Projekte (Innovation Actions – Demonstration) und Unterstützungsmaßnahmen (Coordination and Support Actions) ausgeschrieben werden. Die indikativen Topics finden Sie [hier](#).

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

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

- **1-stufige Calls**

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

- **2-stufige Calls**

Wenn Sie im Konsortium **als Partner** beteiligt sind, können insgesamt bis zu 3000 € beantragt werden. Für die erste Stufe erhalten Sie hiervon max. 1.000 €, bei Erreichen der 2. Stufe weitere 2.000 €. Wenn Sie den **Verbund koordinieren**, beträgt die max. Fördersumme 6.000 €. Für die erste Stufe können davon max. 3.000 € gewährt werden, bei Erreichen der 2. Stufe kann um bis zu 3.000 € aufgestockt werden (in begründeten Ausnahmefällen evtl. auch mehr).

Bei Erreichen der 2. Stufe ist keine erneute Antragstellung auf Anschubfinanzierung nötig. Sobald Sie die Information bzgl. des Erreichens der 2. Stufe haben, genügt eine formlose Email an uns. Wir werden die Anschubmittel für die 2. Stufe dann im Rahmen einer Folgebewilligung entsprechend berücksichtigen.

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

Bitte melden Sie sich bei Interesse möglichst frühzeitig bei Frau Dr. Désirée Haid-Kneschke, 22733, desiree.haid@verwaltung.uni-hohenheim.de, oder Frau Dr. Karin Schwarzenbacher, 22077, karin.schwarzenbacher@verwaltung.uni-hohenheim.de.

Die Ausschreibung sowie das zu verwendende Antragsformular finden Sie [hier](#).

EU 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 & KoWi | Entwürfe der neuen Arbeitsprogramme

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Horizon 2020 Arbeitsprogramme für 2016/2017 werden derzeit von der Europäischen Kommission entworfen. Heute können wir Ihnen die neuesten Versionen der Arbeitsprogrammmentwürfe folgender, weitere Programmteile von Horizon 2020 zur Verfügung stellen:

- SC3 Secure, clean and efficient energy
- SC4 Smart, green and integrated transport
- SC5 Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- SC6 Inclusive, innovative and reflective societies
- SC7 Protecting freedom and security
- LEIT Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing and Biotechnologie
- LEIT Space

Wenn sie Interesse an den Dokumenten haben, dann melden Sie sich gerne bei Frau Dr. Désirée Haid-Kneschke, 22733, desiree.haid@verwaltung.uni-hohenheim.de.

EU FP7 | Erstattung von Publikationskosten

Im Rahmen des EU-Projekts OpenAIRE2020 Projekts wurde der FP7 Post-Grant Open Access Pilot gestartet, um es bereits abgeschlossenen FP7-Projekten zu ermöglichen, die Kosten für Open-Access-Publikationen nach Ablauf der Projektlaufzeit erstattet zu bekommen. Hierfür stellt die EU Fördergelder in Höhe von vier Millionen Euro zur Verfügung. Förderbedingungen in Kürze:

- Publikationen aus FP7-Projekten, die nach dem 1. Januar 2013 beendet wurden
- Peer-reviewed Publikationen in OA-Journalen (Gold OA) bzw. in OA-Büchern.
- Die Publikation wurde noch nicht publiziert bzw. nicht vom Projektbudget bezahlt.
- Keine Förderung von OA in hybriden Journalen.
- Förderhöhe: Max. EUR 2.000 pro Artikel und max. EUR 6.000 pro Buch bei max. 3 Publikationen pro Projekt
- Beantragung unter: <https://goldoa-pilot.openaire.eu/>

[Weitere Informationen](#)

EU FP7 | IraSME 16th Call for proposals

Projects must be innovative and must aim to develop new or to significantly improve existing products, processes or technical services that in their parameters exceed the existing state of the art. All projects must have significant technical risks. The outcome of the project must be concrete and demonstrate real market potential. The project cannot, only in a reduced form or only with significant delay be carried out without public funding. General conditions for projects:

- At least a total of two SMEs from two different countries/regions (at least one SME in each country/region).
- Participation of RTOs is possible but not mandatory.
- Balanced participation of the partners in the project needs to be proven.
- Clear participation of all participating SMEs in the economic results of the project.
- Every participant has a defined role in the project (subproject) that contains research and development tasks with significant technical risks, that can be delimited from the other subprojects (no redundancy) and is necessary for the project success.
- At least 50% of the work in the complete project has to be performed by companies.

Deadline: September 30, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | Marie S.-Curie Individual Fellowships (IF)

Die Europäische Kommission hat den Aufruf 2015 im Bereich der Individual Fellowships (IF) geöffnet. Individual Fellowships fördern individuelle Forschungsprojekte von erfahrenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an Einrichtungen innerhalb und außerhalb Europas. Sie haben zum Ziel, wissenschaftliche Karrieren durch internationale und intersektorale Mobilität zu unterstützen. Dies soll den Forschenden beim Erreichen oder Stärken einer unabhängigen Forschungsposition helfen. Die Maßnahme steht nur Forschenden offen, die zum Zeitpunkt der jeweiligen Einreichungsfrist eines Bewerbungsaufrufs so genannte "experienced researchers" sind, d.h. i.d.R. promoviert sind. Die Forschenden dürfen in den letzten drei Jahren vor Bewerbungsschluss nicht länger als zwölf Monate im Land der Gasteinrichtung gelebt oder ihre Haupttätigkeit (Arbeit, Studium) ausgeübt haben. Folgende Förderlinien sind ausgeschrieben:

- European Fellowships (EF): Bewerben können sich Forschende jeder Nationalität, die in einem europäischen Mitglied- oder Assoziierten Staat forschen möchten.
- Global Fellowships (GF): Bewerben können sich Forschende mit europäischer Nationalität oder Forschende, die seit mindestens fünf Jahren in Europa tätig

sind. Sie müssen in einem Drittland forschen und danach in einer zwölfmonatigen Rückkehrphase in einen Mitglied- oder Assoziierten Staat zurückkehren.

Unterstützt wird die Forscherin/der Forscher durch ein monatliches Grundgehalt, eine Mobilitätspauschale und ggf. eine Familienpauschale sowie durch Forschungsmittel. Die Gasteinrichtungen erhalten einen Zuschuss für Verwaltungs- und indirekte Kosten. Die Bewerbung erfolgt gemeinsam durch die Gasteinrichtung und den einzelnen Forschenden.

Deadline: 10. September 2015

[Weitere Informationen](#)

EU H2020 | Fast Track to Innovation (FTI)

"Fast Track to Innovation" wird als Pilotinitiative 2015 und 2016 getestet und soll dazu beitragen, Industrie und neue Akteure besser in Horizont 2020 einzubinden. Für die Pilotmaßnahme stehen für die beiden Jahre jeweils 100 Millionen Euro zur Verfügung. FTI verfolgt die Zielsetzung, bahnbrechende technologische oder dienstleistungsbezogene Innovationen mit einem interdisziplinären und transsektoralen Ansatz zeitnah in marktreife Produkte, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle umzusetzen. Der Projektgegenstand ist themenoffen und kann im Rahmen der Programmbereiche "Führende Rolle in grundlegenden und industriellen Technologien" und "Gesellschaftliche Herausforderungen" von Horizont 2020 frei gewählt werden. 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. Die **Stichtage im Jahr 2015 sind 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 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 Deadline: 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 Deadline: September 17, 2015

[Further information](#)

1.4. DFG

DFG | Schwerpunktprogramm „Ästhetische Eigenzeiten. Zeit und Darstellung in der polychronen Moderne“ (SPP 1688)

Zeit lässt sich als grundlegendes Phänomen von Sukzessivität nicht allgemein fassen, ihr Erscheinen ist an die merkmalsevidente Verbindung mit konkreten Gegenständen gebunden. Veränderungen von Zeitlichkeit vollziehen sich, so die forschungsleitende Annahme, zuerst durch Wahrnehmung, Darstellung und Praxis und dringen erst danach in die propositionalen Strukturen. Eine Grundthese des Schwerpunktprogramms lautet deshalb, dass der mit der Modernisierung verbundene Wechsel des Raum-Zeit-Regimes sich nicht nur an den Künsten und Artefakten „ablesen“ lässt, sondern dass er ganz wesentlich durch nicht propositional zugängliche Verschiebungen präfiguriert und gebildet wird. Das Schwerpunktprogramm zielt somit auf eine Revision bestehender Forschungsansichten über Verzeitlichung und Modernisierungsprozesse und stellt etablierte Periodisierungen infrage.

Das Schwerpunktprogramm erstreckt seinen Untersuchungszeitraum von der Frühen Neuzeit bis in die Gegenwart und ist interdisziplinär angelegt. Es will ästhetische Verfahren in allen kulturbildenden Bereichen, insbesondere auch in den Sozial- und Naturwissenschaften, als grundlegend für die Geschichte des modernen Zeit-Wissens ausweisen. Gezeigt werden soll, dass sich in den immer zugleich poetologisch und epistemologisch wirksamen Darstellungspraktiken künstlerische, wissenschaftliche und technische Moderne treffen und die komplexen Zeit-Regime, die die Moderne kennzeichnen, erst hier einer von den Expertisen der beteiligten Disziplinen ausgehenden kulturwissenschaftlich-komparativen Analyse zugänglich werden. Für die zweite Projektphase 2016 bis 2019 ist vorgesehen, die Perspektive verstärkt auf außereuropäische Kulturen zu richten und Zeit und Zeitlichkeit auch als Ergebnis globaler Verflechtungsgeschichten zu thematisieren. Geplant ist zudem, das grundlegende Interesse an konkreten Gegenständen stärker auf Fragen der Materialität hin zu perspektivieren und die apparativen, technischen und physikalischen Möglichkeitsbedingungen der Implementierung von Eigenzeiten in den Blick zu rücken. Das zentrale Problem der Darstellung von Zeitlichkeit soll so auch prononcierter unter wissenschafts- und kulturgeschichtlichen Gesichtspunkten untersucht werden. Weiterhin sollen aber auch die mit Literatur, Bild und Ton beschäftigten Disziplinen beteiligt bleiben.

Dabei werden kulturwissenschaftlich, anthropologisch, transkulturell und wissenschaftsgeschichtlich orientierte Projekte aus diesen Fächern besonders begrüßt.

Einreichungsfrist: 3. Februar 2016

[Weitere Informationen](#)

DFG | Forschungsdaten in der Praxis: Eine Ausschreibung im Rahmen des LIS-Förderprogramms „Informationsinfrastrukturen für Forschungsdaten“

Entwicklung und Aufbau von Informationsinfrastrukturen für Forschungsdaten sind für die Wissenschaftspolitik wichtige Themen, die bereits seit einigen Jahren von Wissenschaftsorganisationen, Infrastruktureinrichtungen und Förderern mit großem Engagement vorangetrieben werden. Ziel ist es dabei, mehr und bessere wissenschaftliche Erkenntnisse aus bereits bestehenden und nun auch vielfach zugänglichen Datenquellen erlangen zu können. Mit dieser Förderinitiative soll exemplarisch – gewissermaßen als Praxistest – das wissenschaftliche Potenzial von Forschungsdaten, die in überregionalen Repositorien verfügbar sind, erkundet und konsequent genutzt werden. Der wissenschaftliche Erkenntnisgewinn soll die Leistungsfähigkeit dieser Informationsinfrastrukturen dadurch sichtbar machen, dass in den geförderten Projekten besonders innovative Ansätze zur Analyse und Interpretation vorhandener Daten aus unterschiedlichen Quellen zur Anwendung kommen. Die Ausschreibung eröffnet Wissenschaftler/-innen in enger Zusammenarbeit mit Vertreterinnen und Vertretern von Informationsinfrastrukturen aus allen Disziplinen die Option, Forschungsfragen überwiegend durch eine Sekundär- beziehungsweise Nachnutzung verfügbarer Forschungsdaten zu bearbeiten. Idealerweise ist das Forschungsthema geeignet, die Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Forschungsdatenrepositorien im Hinblick auf eine interoperable Vernetzung aufzuzeigen. Für die beteiligten Informationsinfrastrukturen soll sich mit dieser Initiative gleichzeitig die Chance eröffnen, ihr wissenschaftliches Potenzial insbesondere durch ihre Funktionalität im Kontext von Interoperabilität und technischer Anschlussfähigkeit nachzuweisen und gegebenenfalls zu optimieren. Die Betreiberinnen und Betreiber der Infrastrukturen sollen durch die Projektförderung in die Lage versetzt werden, zunächst für diese Vorhaben die notwendigen Systemanpassungen vornehmen zu können, die aber zugleich so generisch sein müssen, dass sie auch zukünftigen wissenschaftlichen Projekten Nutzungsoptionen eröffnen können. Das Ziel der Ausschreibung, die Interoperabilität und Anschlussfähigkeit der beteiligten Informationsinfrastrukturen herzustellen und die Nutzbarkeit der Daten und Dateninfrastrukturen für die intendierten wissenschaftlichen Zwecke technisch, informationsfachlich und organisatorisch zu optimieren, bedingt eine enge Kooperation zwischen den antragstellenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und den Betreiberinnen und Betreibern der infrage kommenden Infrastrukturen. Förderbar in dieser Ausschreibung sind Personal- und Sachmittel. Eine Förderung kann zunächst für bis zu drei Jahre bewilligt werden.

Einreichungsfrist: Interessenten werden gebeten, bis zum 15. September 2015 eine unverbindliche, kurze Absichtserklärung einzureichen. Vollanträge können bis zum 30. November 2015 eingereicht werden.

[Weitere Informationen](#)

DFG | Priority Programme “Volunteered Geographic Information: Interpretation, Visualisation and Social Computing“ (SPP 1894)

The programme aims to provide a scientific basis for raising the potential of VGI- and sensor data. Three main research domains are especially relevant for the advancement of VGI, namely “Information Retrieval and Analysis of VGI”, “Geovisualisation and Cartographic Communication” and “Social Context”. Methodological research is required within these three domains, where the following sub-topics are of particular interest:

- **Information Retrieval and Analysis of VGI**
 - information extraction (space, time, semantics)
 - data aggregation and fusion of different sources and space/time scales

- identification of patterns and correlations in VGI
- new processing paradigms for large data streams
- search and exploration of VGI
- **Geovisualisation and Cartographic Communication**
 - visualisation methods suitable for VGI (streaming, multivariate, metadata, quality)
 - real-time visualisation and abstraction
 - user feedback, collaboration and interaction
 - theoretical frameworks for VGI visualisation
- **Social Context**
 - interfacing subjective classification and common ontologies, preservation of consistency
 - social context dependent data capture, use and dissemination
 - reliability and trustworthiness, information quality
 - motivation, participation, privacy

The fundamental research potential especially emerges at the interfaces of the three domains, thus, in the proposals, interactions and interdependencies should be taken into account. Therefore, applicants are expected to address at least two of the above research domains, and explain relevance and synergies resulting from this connection. The projects should focus on fundamental research, possibly using relevant applications as reference frame. The proposers should also clarify the relevance of their research questions and approaches with respect to a specific application domain. Besides applications from individuals, also interdisciplinary tandem proposals are encouraged.

Deadline: October 29, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “Cyber-Physical Networking“ (SPP 1914)

The goal of the programme is to develop the theoretical basis for the paradigmatic change from throughput- to real-time-oriented communication for networked control systems. In order to meet the requirements of cyber-physical applications a tight (horizontal and vertical) integration of all communication, control and system components is needed to fully exploit their individual elasticity and mutual adjustment potential. Ultimately, this requires joint communication, control and systems design methodologies. The Priority Programme aims at developing system-wide concepts and theories of modelling, analysis, coordination, and optimisation of the communication system and its components for networked control systems and real-time sensitive applications. It requires a novel unified consideration of models and methods from communication networks and systems, control, and information theory. The research within this Priority Programme is expected to cover the following areas:

- Understanding the fundamental trade-offs between communication and control system
- Design methods for horizontal/vertical coordination and control, surpassing the limitations of todays abstraction

The programme focusses on innovative and multi-disciplinary approaches. Accordingly, we specifically invite proposals that offer a holistic approach to cyber-physical networking and methodologies to tightly couple multiple components.

Deadline: November 2, 2015

[Further information](#)

1.5. Bundesministerien

🔴 **BMUB | Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel**

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

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

Einreichungsfrist Skizzen: Für das Auswahlverfahren 2015 und 2016 werden Projektskizzen berücksichtigt, **die bis zum 31.10. des jeweiligen Jahres** beim Projektträger eingehen. [Weitere Informationen](#)

BMBF | KMU-innovativ: Produktionsforschung

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben, die technologieübergreifend und anwendungsbezogen sind. Diese FuE-Vorhaben müssen sich dem Programm "Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen" zuordnen lassen sowie für die Positionierung des Unternehmens am Markt von Bedeutung sein. Wesentliches Ziel der BMBF-Förderung ist die Stärkung der KMU-Position bei dem beschleunigten Technologietransfer aus dem vorwettbewerblichen Bereich in die praktische Anwendung. Gefördert werden Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bereich der Produktionsforschung, die auf die Anwendungsfelder bzw. die Branchen Grundstoffindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Elektro- und Informationstechnik, Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Dienstleistung und andere Bereiche der gewerblichen Wirtschaft ausgerichtet sind.

Dabei können folgende Themen bzw. Fragestellungen adressiert werden:

- Neue Produkte, Maschinen und Anlagen für die industrielle Produktion
- Integrierte Produkt- und Produktionssystementwicklung
- Werkzeuge der Produktentstehung
- Neue Fertigungstechnologien und Prozessketten
- Verbesserung der Produkt- und Prozessqualität
- Digitalisierung und Virtualisierung von Produktionssystemen
- Flexibilisierung der Produktion
- Effizientere Nutzung von Rohstoffen und Energie in Produktionstechnologien und bei Ausrüstungen
- Produktionsstrategien und Unternehmensorganisation im Wertschöpfungsnetzwerk
- Organisation und Industrialisierung produktionsnaher Dienstleistungen
- Digitale Fabrik
- Wissensmanagement und -organisation für die Produktion
- Erhöhung der Kompetenzen und Qualifikationen der Mitarbeiter
- Know-how-Schutz in dynamischen Märkten

Bitte beachten Sie, dass Hochschulen nur im Rahmen von Verbundprojekten mit KMU antragsberechtigt sind.

Einreichungsfrist Skizzen: 15. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMWi CORNET | 20. Ausschreibungsrunde eröffnet

Das transnationale Forschungsförderungsnetzwerk CORNET (Collective Research Networking) hat die 20. Ausschreibungsrunde eröffnet. Forschungsvereinigungen haben in diesem Rahmen die Möglichkeit, gemeinsam mit Forschungseinrichtungen und kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) Anträge für transnationale Forschungsprojekte zu stellen, an denen mindestens zwei CORNET-Partnerländer beteiligt sein müssen. CORNET verknüpft nationale Förderprogramme verschiedener Länder miteinander, um internationale Kooperationen auf unkomplizierter Basis zu ermöglichen. Auf deutscher Seite basiert CORNET auf der vorwettbewerblichen Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF), die im Innovationsnetzwerk der AiF und ihrer Forschungsvereinigungen koordiniert wird. CORNET wird von der AiF koordiniert und aus Mitteln des BMWi gefördert. Detaillierte Informationen zu Antragstellung, Rahmenrichtlinien und Budgets der beteiligten Länder finden Interessenten auf der [CORNET Website](#). Projektideen sind jederzeit willkommen und werden auf der CORNET-Website veröffentlicht und im Netzwerk verbreitet. Gegenwärtig sind 19 Projektideen und Partnergesuche aus verschiedensten Bereichen verfügbar. Das Themenspektrum erstreckt sich von der Materialwirtschaft über Ernährung bis hin zur Mikrotechnologie. Bei Interesse an einer Partnerschaft, Projektideen oder weiteren Fragen kontaktieren Sie die [CORNET Koordinierungsstelle](#).

Einreichungsfrist: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMUB | Förderaufruf für innovative Klimaschutzprojekte mit bundesweiter Ausstrahlung im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative

Ziel der Förderung sind Projekte, mit denen Unternehmen, private Haushalte, Verbraucher, Kommunen und Bildungseinrichtungen kurz-, mittel- und langfristig zur Erreichung der Klimaschutzziele beitragen, indem sie:

- einen konkreten Beitrag zur Erreichung der Klimaschutzziele leisten,
- konkrete Maßnahmen zur messbaren Treibhausgasreduzierung umsetzen,
- dabei eine Multiplikatorwirkung entfalten und
- eine bundesweite Ausstrahlung haben.

Gefördert werden Projekte zu Beratung, Information, Kapazitätsaufbau, Erfahrungsaustausch, Vernetzung, Aus- und Fortbildung sowie Qualifizierung in den Handlungsfeldern Wirtschaft, Kommunen, Verbraucher und Bildung. Zur Hebung dieser Potenziale konzentrieren sich die Projekte auf die zielgruppenspezifische Beseitigung von Hemmnissen, die die Einsparung von Treibhausgasemissionen erschweren. Innerhalb eines Projektes können mehrere Handlungsfelder adressiert werden. Es können übergreifende Themen wie z. B. Mobilität, Gebäude, Beschaffung, Demografischer Wandel aufgegriffen werden. Beispiele für bereits geförderte Projekte finden sich auf der Internetseite der Nationalen Klimaschutzinitiative (<http://www.klimaschutz.de/de/projekte>) sowie im Förderkatalog des Bundes (<http://foerderportal.bund.de/foekat/>). Die Vorhaben sind so zu gestalten, dass sie die Anpassungsfähigkeit von Kommunen/Unternehmen an die Folgen des Klimawandels nicht beeinträchtigen und laufende, geplante oder künftig erforderliche Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel nicht erschweren. Hierauf ist in der Skizze sowie im Antrag einzugehen.

Einreichungsfrist Skizzen: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

yi BMBF | Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Bereich der Bildungsforschung

Im Rahmen der Bekanntmachung sollen Veranstaltungen gefördert werden, die sich an Nachwuchswissenschaftler/-innen der Bildungsforschung in Deutschland richten. Zweck der Förderung auf der Grundlage dieser Richtlinie ist es, Institutionen bei der Organisation, Durchführung und Nachbereitung von Veranstaltungen für den wissenschaftlichen Nachwuchs in der Bildungsforschung zu unterstützen. Dabei beabsichtigt das BMBF, solche Veranstaltungen zu fördern, die speziell zur Kompetenzentwicklung von wissenschaftlichen Nachwuchskräften der Bildungsforschung beizutragen. Diese Veranstaltungen dienen unter anderem der Netzwerkbildung, der Stärkung von Interdisziplinarität, der Intensivierung des Anwendungsbezugs von bildungswissenschaftlicher Forschung (Theorie-Praxis-Dialog) und dem wissenschaftlichen Austausch im Bereich der (internationalen) Bildungsforschung. Erwünscht sind darüber hinaus Veranstaltungen, deren Ziel es ist, den Austausch von Nachwuchsforscher/-innen mit verschiedenen wissenschaftlich-methodischen Zugängen in der Bildungsforschung zu ermöglichen. Dabei sind Veranstaltungen in unterschiedlichen Formaten möglich, beispielsweise Fachtagungen, Seminare, Summer-/Winter-Schools oder Workshops. Sie können als organisatorisch eigenständige Maßnahmen oder als -Bestandteil einer größeren wissenschaftlichen Veranstaltung konzipiert sein. Zum wissenschaftlichen Nachwuchs im Sinne dieser Richtlinie zählen Studierende in Master-Studiengängen, Promovierende sowie Postdoktorandinnen und Postdoktoranden in unterschiedlichen Arbeitsfeldern und Disziplinen der -Bildungsforschung in Deutschland. Im Rahmen der Förderung wird erwartet, dass die teilnehmenden Nachwuchswissenschaftler/-innen eigene Beiträge zu der geplanten Veranstaltung leisten, beispielsweise in Form eines Posters, eines Vortrags oder der Mitwirkung an einer Podiumsdiskussion.

Einreichungsfrist: 1. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMWi | ZIM: 2. Deutsch-Koreanische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleiner und mittlerer Unternehmen

Deutschland und Korea veröffentlichen hiermit eine Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen. Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial verfügen. Das Ministerium für Handel, Industrie und Energie der Republik Korea (MOTIE) und das BMWi ermöglichen den Zugang zu öffentlichen Fördermitteln für gemeinsame deutsch-koreanische Projekte. In Deutschland erfolgt die Förderung im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM). Das Korea Institute for Advancement of Technology (kurz: KIAT; Projektträger des Ministerium für Handel, Industrie und Energie der Republik Korea) und die AiF Projekt GmbH (Projektträger des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie) unterstützen die Projektpartner in der Phase der Einreichung von Projektvorschlägen, in der Evaluierungs- und in der Monitoringphase. Das KIAT und die AiF Projekt GmbH werden die eingereichten Anträge innerhalb von drei Monaten nach Ablauf der Abgabefrist prüfen und die Antragsteller entsprechend informieren.

Einreichungsfrist: 4. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMUB | Forschungsvorhaben im Rahmen der „Forschungsinitiative Zukunft Bau“

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsleistungen in der angewandten Gebäudeforschung. Die Forschungsvorhaben müssen den nachstehend genannten Forschungsschwerpunkten zugeordnet werden können:

- Energieeffizienz und erneuerbare Energien im Gebäude- und Quartiersbereich
- Modernisierung des Gebäudebestands
- Nachhaltiges Bauen, Bauqualität
- Demographischer Wandel
- Neue Materialien und Techniken
- Verbesserung der Bau- und Planungsprozesse
- Kostenbewusstes Planen und Bauen/Innovationen für das Bauen und Wohnen/Wohnqualität

Zuwendungen können auch für Verbundprojekte zur koordinierten Bearbeitung komplexer Forschungsfelder beantragt werden.

Einreichungsfrist: 15. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Ideenwettbewerb zum Auf- und Ausbau innovativer FuE-Netzwerke mit Partnern in Donauanrainerstaaten

Gegenstand der Förderung ist der Auf- und Ausbau von FuE-Netzwerken zwischen Ländern des Donauober- und -unterlaufs mit deutscher Beteiligung. Die Projektanträge sollen vor allem die wichtigsten Bereiche der EUSDR (einschließlich der Leuchtturmprojekte und/oder der Nexus-Ansätze des „Joint Research Centre“) bzw. die spezifischen Herausforderungen im EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation Horizont 2020 adressieren. Dem Netzwerkausbau in den Themenbereichen Klima, Energie, Gesundheit, Ernährung, Sicherheit, Mobilität, Kommunikation sowie in den Schlüsseltechnologien, die auf diese Themen ausgerichtet sind, wird dabei eine besondere Bedeutung beigemessen. Für den Auf- bzw. Ausbau interdisziplinär zusammengesetzter Netzwerke sind innovative Konzepte gefordert. Der Förderzeitraum besteht aus zwei aufeinanderfolgenden Förderphasen von jeweils bis zu zwölf Monaten Dauer, die zusammen beantragt werden. Nach erfolgreichem Abschluss der ersten Förderphase sowie positiver Bewertung der Erfolgsaussichten des weiteren Vorhabenverlaufs werden die für die zweite Förderphase bewilligten Gelder freigegeben.

- Förderphase 1: Auf- bzw. Ausbau des Netzwerkes
- Förderphase 2: Anbahnung konkreter FuE-Projekte

Bei der Einbeziehung von KMU im Rahmen von Verbundprojekten müssen diese nachweislich eine zentrale Rolle für das Erreichen des Projektziels einnehmen.

Einreichungsfrist Skizzen: 18. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMW | ZIM - 1st Call for Proposals for Joint Research and Development (R&D) Projects between Germany and Catalonia (Spain)

Germany and Catalonia (Spain) are announcing a call for proposals for joint R&D projects focusing on developing innovative products, technology-based services or methods in all technological and application areas which have strong market potential. The Catalan agency for competitiveness of the Catalan ministry of industry (ACCIÓ) and the BMWi will provide access to public funding for joint projects provided for Germany by the BMWi's ZIM program (Central Innovation Program for SMEs) and for Catalonia by "Nuclis d'R+D internacionals" program. ACCIÓ and AiF Projekt GmbH (Project management agency for the BMWi) will provide all necessary assistance to project partners during project proposal, evaluation and monitoring phase. Project results will have to contribute to the development of commercial products, processes and / or technical services. The project proposals have to comply with the following guidelines:

- The consortium has to include at least two independent enterprises, one from Catalonia and one from Germany which contribute considerably to the project.

Participation of research institutes and other companies is welcome as additional participants or subcontractors according to each country's funding regulations.

- The project should have an obvious advantage and added value resulting from the cooperation between the participants from the two jurisdictions (e.g. increased knowledge base, commercial leads, access to R&D infrastructure, new fields of application, etc.).
- Project duration should not exceed 2 years. An extension of 1 year could be accepted by both countries if sufficiently justified.

Deadline: September 30, 2015

[Further information](#)

BMW | ZIM - 5. Deutsch-Finnische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleiner und mittlerer Unternehmen

Deutschland und Finnland veröffentlichen hiermit eine Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen. Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial verfügen. Die zu erwartenden Projektergebnisse müssen zu marktwirksamen Innovationen (neue Produkte, Verfahren und/oder technische Dienstleistungen) führen. Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial verfügen. Das TEKES, die finnische Förderagentur für Innovation und das BMWi ermöglichen den Zugang zu öffentlichen Fördermitteln für gemeinsame deutsch-finnische Projekte. In Deutschland erfolgt die Förderung im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM). Die Projektanträge müssen folgenden Leitlinien entsprechen:

- Zu den Partnern müssen mindestens ein finnisches und ein deutsches mittelständisches Unternehmen gehören, die jeweils wesentliche Beiträge zu dem Projekt leisten. Die Beteiligung von weiteren Unternehmen und Forschungseinrichtungen als weitere Teilnehmer oder Unterauftragnehmer ist willkommen.
- Es können auch Unternehmen und / oder Forschungseinrichtungen aus anderen Ländern teilnehmen. Die Teilnahme dieser Partner wird nicht durch das ZIM oder TEKES gefördert.
- Das Projekt soll einen ersichtlichen Mehrwert aufgrund der Kooperation der Teilnehmer beider Länder erzielen (beispielsweise eine verbesserte Wissensgrundlage, Zugang zu FuE-Infrastrukturen, neue Anwendungsbereiche).
- Die Laufzeit der Projekte soll drei Jahre nicht überschreiten.

Einreichungsfrist: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMW & EUREKA | 8. Deutsch-israelische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte

Deutschland und Israel veröffentlichen hiermit eine Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (F&E-Projekte) mit Schwerpunkt auf der Entwicklung innovativer Produkte und Verfahren in allen technologischen Bereichen und Anwendungsgebieten. Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial für Deutschland, Israel und Europa verfügen. Die Projektpartner bewerben sich um die Auszeichnung des F&E-Projekts mit dem EUREKA-Status, dem Label des europaweiten Netzwerks für marktorientierte F&E. ISERD - die ministeriumsübergreifende Israelische Abteilung für Zusammenarbeit mit der EU zum Rahmenprogramm und das BMWi ermöglichen den Zugang zu öffentlichen Fördermitteln für gemeinsame Projekte von Seiten des OCS (Büro des Beauftragten für Wissenschaft des Ministeriums für Wirtschaft, Israel) beziehungsweise des Zentralen

Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) des BMWi. Diese Ausschreibung wird gemeinsam mit und gemäß den Verfahren der EUREKA-Forschungsinitiative durchgeführt www.eureka.dlr.de.

Die zu erwartenden Projektergebnisse müssen zu marktwirksamen Innovationen (neue kommerzielle Produkte, Verfahren und/oder Dienstleistungen) mit ziviler Anwendung beitragen. Projektvorschläge müssen die folgenden Leitlinien beachten:

- Zu den Partnern müssen mindestens ein israelisches und ein deutsches Wirtschaftsunternehmen gehören: Die Beteiligung von Forschungseinrichtungen/ Universitäten als weitere Teilnehmer oder Unterauftragnehmer laut Finanzierungsbestimmungen des jeweiligen Landes ist willkommen.
- Es können auch Unternehmen und/oder Hochschulen aus anderen Ländern teilnehmen. Die Teilnahme dieser Partner unterliegt den Teilnahmebedingungen von EUREKA sowie den Finanzierungsverfahren der Herkunftsländer dieser Partner.
- Das Projekt soll einen ersichtlichen Vorteil und Mehrwert aufgrund der Kooperation der Teilnehmer der beiden Länder erzielen (beispielsweise eine verbesserte Wissensgrundlage, Zugang zu F&E-Infrastrukturen, neue Anwendungsbereiche etc.).
- Das Projekt soll auf den Beitrag der Teilnehmer aus allen beteiligten Ländern hinweisen.

Einreichungsfrist: 2. November 2015

[Weitere Informationen](#)

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

Hauptziel des Forschungsprogramms ist die Steigerung der Innovationskraft von Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft. Beiträge zur Erhöhung der Innovationskraft von Unternehmen in Deutschland, zum Ressourcen- und Klimaschutz sowie zur industriellen Normung und Standardisierung werden insbesondere durch eine stärkere Vernetzung innerhalb der Industrie sowie zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zwecks Technologie- und Erkenntnistransfer sowie zwecks einer praxisbezogenen akademischen Qualifizierung erwartet. Gegenstand der Förderung sind anwendungsnahe technologische Innovationen in den beiden Programmsäulen „Automatisiertes Fahren“ und „Innovative Fahrzeuge“ (nähere Ausführungen sind dem BMWi-Programm2 „Neue Fahrzeug und Systemtechnologien“ zu entnehmen). Diese werden in Forschungs- und Entwicklungsprojekten erarbeitet. Die Projekte müssen in den genannten Themenschwerpunkten deutliche Fortschritte gegenüber dem aktuellen Stand der Forschung und Technik aufweisen. Für die Kerninnovation jedes Verbundvorhabens ist während der Projektlaufzeit eine Steigerung des Technologiereifegrades um mindestens eine Stufe anzustreben. Eine thematische Schwerpunktsetzung erfolgt innerhalb der Programmsäulen ggf. durch spezielle Förderbekanntmachungen. Das Förderverfahren ist zweistufig. Zunächst sind Skizzen einzureichen.

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

[Weitere Informationen](#)

BMBF | "Hightech für IT-Sicherheit" im Rahmen des Förderprogramms "IKT 2020 – Forschung für Innovationen."

Gegenstand der Förderung sind innovative und risikobehaftete Lösungskonzepte für hardwarebasierte, angriffsresistente Technologien zur Steigerung der Sicherheit von IKT-Systemen, die in der industriellen Fertigung umgesetzt werden können. Die Machbarkeit des technologischen Konzepts ist vorzugsweise in einem Demonstrator nachzuweisen. Die Lösungen und deren Umsetzbarkeit sind in einem konkreten Anwendungsbereich wie z. B. mobile Dienste, Medizintechnik, Automobil oder Industrie 4.0 darzustellen. Die Vorhaben müssen eines der folgenden technologischen Schwerpunktthemen adressieren:

- Anwendungsoptimierte hardwarebasierte Sicherheitstechnologien
- Gegen Seitenkanalangriffe resistente Hardwareimplementierungen von Sicherheitsfunktionen
- Automatisierte Entwurfs-, Test- und Verifikationsmethoden zur frühzeitigen Identifizierung von Schwachstellen

Gefördert werden anwendungsorientierte Verbundvorhaben zu hardwarebasierten Sicherheitstechnologien, die konkrete Anwendungen adressieren und sich durch ein hohes wissenschaftlich-technisches und wirtschaftliches Risiko auszeichnen. Erwartet werden Lösungsvorschläge, die den Stand der Technik deutlich übertreffen. Querschnittsthemen wie Normung, Standardisierung und Zertifizierung, die Implementierung von Schnittstellen, die Verringerung des Leistungsverbrauchs von sicheren Chips und die Modularisierung von Sicherheitsfunktionen können in den Vorhaben ebenfalls berücksichtigt werden.

Einreichungsfrist Skizzen: 21. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet „Mensch-Technik-Interaktion (MTI) für eine intelligente Mobilität: Verlässliche Technik für den mobilen Menschen“

Gefördert werden innovative wissenschaftliche FuE-Arbeiten in Verbundprojekten mit industrieller Beteiligung, die exzellente Forschung und Entwicklung von Lösungen der Mensch-Technik-Interaktion für eine intelligente Mobilität zum Ziel haben. Die Projekte müssen in einem oder mehreren der folgenden Aspekte deutliche Fortschritte gegenüber dem aktuellen Stand der Forschung und Technik aufweisen:

- Autonomie, Kontrolle und Interaktion zwischen Mensch und System
- Kontextsensitive Handlungsunterstützung
- Sicherheitsempfinden und Vertrauen in die eigene Mobilitätsfähigkeit und in technische Mobilitätsmittel
- Verkehrsträgerübergreifende Leit-, Warn- und Unterstützungssysteme

Eine bedarfsgerechte Entwicklung von verlässlichen und ausfallsicheren, aber vor allem auch einfach und intuitiv zu bedienenden Technologien für den mobilen Menschen ist grundlegend für alle Projekte in diesem Förderschwerpunkt. Es sollen deshalb konkrete Anwendungsszenarien betrachtet werden, in denen ein Nutzen für den mobilen Menschen in seiner persönlichen Situation im Vordergrund steht. Individuelle Bedürfnisse und Fähigkeiten der Anwenderinnen und Anwender, wie zum Beispiel das Alter, ihr kultureller oder ihr technischer Hintergrund, sollen, falls notwendig, berücksichtigt werden.

Einreichungsfrist Skizzen: 4. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von Maßnahmen für "Smart Service Stadt: Dienstleistungsinnovationen für die Stadt von morgen"

Für die Förderung sind drei thematische Forschungs- und Entwicklungsbereiche vorgesehen:

- Urbane Dienstleistungssysteme integrieren
- Urbane Ko-Produktion und Ko-Kreation von Dienstleistung
- Datenbasierte Dienstleistung und Engineering von Dienstleistung für die Stadt der Zukunft

Vorhaben, die in diesen Bereichen gefördert werden, müssen mit Bezug auf den jeweiligen Anwendungsfall Herausforderungen, Chancen und Folgewirkungen analysieren und in die weitere Ausarbeitung einbeziehen. Unabdingbare Voraussetzung für funktionierende Lösungen und nutzerorientierte Gestaltungen ist der richtige Umgang mit Daten. Es muss auf allen Ebenen im Umgang mit Daten Rechtssicherheit sichergestellt und das Datenschutzrecht beachtet werden. Ob personenbezogene oder sicherheitsrelevante Daten, Beschäftigten- und Betriebsdaten, Daten von mobilen Endgeräten oder Standortdaten von Fahrzeugen, Persönlichkeitsrechte, informationelle Selbstbestimmung oder Schutz der Privatsphäre – sichere und vertrauenswürdige Informationsinfrastrukturen wie die Berücksichtigung ethischer Aspekte der Datenproduktion, -auswertung und -nutzung sind eine wichtige Voraussetzung für Vertrauen in die entwickelte Lösung (Security und Safety by Design). Ebenso wichtig ist es, dafür Sorge zu tragen, dass die Verfügbarkeit und Erreichbarkeit der digitalen Infrastruktur gewährleistet ist. Skizzeneinreicher werden gebeten, sich auf ein Handlungsfeld zu konzentrieren, die Berücksichtigung von Aspekten anderer Handlungsfelder ist möglich.

Einreichungsfrist Skizzen: 30. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

🇪🇺 BMBF | Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Materialforschung: "BMBF-Nachwuchswettbewerb NanoMatFutur".

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

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

Erwartet wird eine nachhaltige Nutzung der wissenschaftlichen, technologischen und wirtschaftlich anwendbaren Ergebnisse. Neben Publikation und Patentierung von Projektergebnissen umfasst dies auch geeignete Maßnahmen zum Technologietransfer. Zur Sicherstellung einer späteren wirtschaftlichen Nutzung der FuE-Ergebnisse sind frühzeitige Allianzen mit Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit Sitz in Deutschland explizit gewünscht. Das Industrieinteresse am Forschungsvorhaben muss durch eine Patenschaft oder einen (projektbezogenen) industriellen Beirat durch das/die Unternehmen zum Ausdruck gebracht werden. Diese Einbeziehung von Unternehmen in beratender Funktion dient der Stärkung des Anwendungsbezugs.

Einreichungsfrist Skizzen: 30. September 2015 und 30. September 2016

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Ideenwettbewerb "Neue Produkte für die Bioökonomie"

Gegenstand der Förderung ist die Ausarbeitung von neuen Produktideen für eine bio-basierte Wirtschaft sowie erste Machbarkeitsuntersuchungen zu deren technischer Umsetzbarkeit. Die Förderung erfolgt in zwei Phasen:

- Während der **Sondierungsphase** soll die Produktidee durch den Antragsteller vertieft ausgearbeitet werden, ein Entwicklungsplan für ihre technische Umsetzung erstellt und geeignete Partner mit der erforderlichen wissenschaftlich-technischen Expertise gewonnen werden. Die Produktidee ist durch Analysen der Kundenbedürfnisse sowie der Markt- und Konkurrenzsituation zu präzisieren. Bei der Planung der technischen Umsetzung ist auch die Schutzrechtssituation zu analysieren und eine eigene Schutzrechtsstrategie zu entwickeln. Um die Ausarbeitung des technischen Entwicklungsplans abzusichern, können erste orientierende Voruntersuchungen durchgeführt werden. Sofern der Antragsteller nicht selbst über Markterfahrungen verfügt, sollte ein geeigneter Wirtschaftsexperte bzw. eine Wirtschaftsexpertin während der Sondierungsphase identifiziert und eingebunden werden.
- Die anschließende **Machbarkeitsphase** soll dazu dienen, grundlegende Untersuchungen zur technischen Machbarkeit der Produktidee durchzuführen. An Projekten der Machbarkeitsphase sollten diejenigen Partner beteiligt werden, die in der vorangegangenen Sondierungsphase als Träger der erforderlichen wissenschaftlich-technischen Expertise identifiziert wurden. Zudem ist zwingend ein Wirtschaftsexperte bzw. eine Wirtschaftsexpertin einzubinden. Die Förderung wird daher im Regelfall als Verbundprojekt ausgestaltet, in begründeten Ausnahmefällen sind aber auch Einzelprojekte möglich. Verlaufen die Machbarkeitsuntersuchungen positiv, sollte gegen Ende der Machbarkeitsphase nach geeigneten Finanzierungsquellen für gegebenenfalls anschließend erforderliche FuEul-Arbeiten gesucht werden.

Zusätzlich kann eine Förderung für die Durchführung von Kreativ-Workshops beantragt werden, um neue Produktideen für die Bioökonomie zu generieren und diese dann im Ideenwettbewerb einzureichen.

Einreichungsfrist: In der ersten Verfahrensstufe können knapp gehaltene Ideenskizzen zu den **Stichtagen 15. August 2015, 15. Februar 2016 und 15. August 2016** eingereicht werden.

[Weitere Informationen](#)

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

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

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

Anträge auf Förderung können fortlaufend gestellt werden.

[Weitere Informationen](#)

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](#)

1.6. Stiftungen & Sonstige

🇩🇪 Stiftung Energie & Klimaschutz BW | Wie geht Klimaschutz morgen - Ideen-Wettbewerb für Nachwuchswissenschaftler

Zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses schreibt die Stiftung jedes Jahr einen Ideen-Wettbewerb für Nachwuchswissenschaftler in Baden-Württemberg aus, die sich mit den Erneuerbaren Energien beschäftigen. Wie setzt man Energie intelligent ein? Wie schafft man Akzeptanz für Infrastrukturprojekte? Und wie kann man mit dem Klimaschutz auch noch Geld verdienen? Sie untersuchen in Ihrer Promotion, wie man den Energieverbrauch senken oder effizienter gestalten kann. Sie forschen an intelligenten Systemen, um unseren Energiebedarf ressourcenschonend und vielleicht auch noch günstiger zu decken. Oder Sie haben einen Weg gefunden, wie man Akzeptanz schaffen kann für Großprojekte der Erneuerbaren Energien. Sie zeigen Potenziale auf in allen Lebensbereichen, von der industriellen Produktion bis hin zum Verbraucherverhalten. Sie konstruieren Lösungen für Wärme oder Strom, für Mobilität oder Einzelhaushalt. Oder vielleicht haben Sie noch eine ganz andere Idee rund um die Energiewelt von morgen? Schicken Sie der Stiftung einen Auszug aus Ihrer Promotion – unabhängig davon, in welchem Stadium sie sich befindet. Wenn Sie sich unsicher sind, ob das Thema Ihrer Arbeit inhaltlich passt, können Sie die Stiftung auch jederzeit kontaktieren. Das Themengebiet ist bewusst breit angelegt, um Doktoranden aller Fakultäten anzusprechen. Die Kriterien für die Beurteilung sind Originalität der wissenschaftlichen Arbeit, herausragende Ergebnisse, Forschungs- und Transferleistung und auch die Qualität der Darstellung. Es wird selbstverständlich berücksichtigt, dass die Promotionen der Bewerber noch nicht abgeschlossen sind umso auch ungewöhnlichen Ideen eine Chance einräumen, wenn sie nachvollziehbar dargestellt werden. Die Stiftung will durch den Wettbewerb Nachwuchswissenschaftler an baden-württembergischen Universitäten fördern und ihnen am Beginn ihres Berufslebens ein Podium bieten. Die Sieger erhalten neben der Möglichkeit ihre Arbeiten und Ideen relevanten Entscheidungsträgern aus Politik, Wirtschaft und Forschungsinstituten vorstellen natürlich auch einen Geldpreis (500€ – 2.000€). Außerdem wird ihr Beitrag in den

energiewirtschaftlichen Tagesfragen veröffentlicht und sie können ihre Innovationen auf einem Debatten-Abend einem breiteren, interessierten Publikum präsentieren.

Einreichungsfrist: 27. September 2015

[Weitere Informationen](#)

🇬🇧 Rhodes Trust | Stipendien für Graduiertenstudiengang an der Oxford Universität

Stipendien des Rhodes Trust ermöglichen überdurchschnittlich leistungsstarken und zugleich vielseitig engagierten Studierenden einen weiterführenden Studiengang (Master oder Promotion) an der Universität Oxford (www.ox.ac.uk). Das Rhodes-Stipendium, das auf das Testament von Cecil Rhodes aus dem Jahr 1903 zurückgeht, ist das älteste und vielleicht berühmteste internationale Stipendium weltweit. Es wird pro Jahr an derzeit insgesamt 83 Studierende aus zahlreichen Ländern verliehen. Rhodes' Vision bei der Gründung der Stipendien war die Förderung von Führungspersönlichkeiten, die durch ihr Engagement und ihre Ideen zur Lösung globaler Probleme und zu weltweiter Verständigung und Frieden beitragen würden. Noch heute suchen die Auswahlkommissionen weltweit junge Frauen und Männer, die sich in der Unterstützung ihrer Mitmenschen durch Intelligenz, Charakter, Führungsstärke und Verantwortung auszeichnen. In Deutschland werden bundesweit pro Jahr zwei Stipendien für Studierende aller Fächer vergeben. Stipendiat/-innen können jeden Graduiertenstudiengang der Universität Oxford wählen. Das Stipendium umfasst sämtliche Studiengebühren sowie Lebenshaltungskosten für ein- bis dreijährige Studiengänge.

Bewerbungsfrist: jährlich zum **30. September** (für einen Studienbeginn im Oktober des Folgejahrs)

[Weitere Informationen](#)

Robert Bosch Stiftung | Our Common Future

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

Bewerbungsschluss: Einreichung jederzeit möglich [Weitere Informationen](#)

VolkswagenStiftung | Freigeist-Fellowships

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

Nächste Antragsfrist: 15. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

Alfred Kärcher-Förderstiftung | Förderung von Forschungsvorhaben

Unterstützt werden gemeinnützige Forschungsaktivitäten im Sinne der Alfred Kärcher-Förderstiftung. Die geförderten Projekte erweitern den Stand der Forschung in der Reinigungstechnik und sind Basis für weitere Innovationen. Die Alfred Kärcher-Förderstiftung schreibt das Fördervorhaben jährlich aus. Die Auswahl geeigneter Projekte wird durch einen eigens einberufenen Gutachterausschuss für das Kuratorium und den Vorstand der Stiftung vorbereitet. Die Stiftung übernimmt bis zu 35.000 € der Projektkosten.

Einreichungsfrist: jährlich zum 31. Juli

[Weitere Informationen](#)

☺ Logos Verlag | Kostenfreie Publikation von hervorragenden Doktorarbeiten

Im Rahmen der neuen Exzellenzinitiative des Logos Verlag bekommt jeder, der seine Promotion mit summa cum laude abschließt, in bis Ende 2015 die Möglichkeit, seine Doktorarbeit kostenfrei im Logos Verlag zu publizieren. Bereits 2010 wurden auf diese Weise 150 Nachwuchswissenschaftler/innen gefördert. Das Verlagsprogramm umfasst geistes-, natur- und sozialwissenschaftliche Fachrichtungen.

[Weitere Informationen](#)

☺ Fritz Thyssen Stiftung | Stipendium für promovierte Nachwuchswissenschaftler

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

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

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

Das Angebot richtet sich an Forscher 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](#)

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 PPP | Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) – Neue Ausschreibungsthemen

Die Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) hat die zukünftigen Ausschreibungsthemen des 6. und 7. IMI2 Calls vorveröffentlicht. Folgende Topics werden zur Ausschreibung kommen:

- 6. IMI2 Call (vgl. Veröffentlichung: 16. September 2015, Deadline Stufe 1: 04. November 2015)
 - Joint influenza vaccine effectiveness surveillance
- 7. IMI2 Call (vgl. Veröffentlichung: 30. September 2015, Deadline Stufe 1: 12. Januar 2016)
 - Development of quantitative system toxicology (QST) approaches to improve the understanding of the safety of new medicines
 - Establishing impact of RSV (respiratory syncytial virus) infection, resultant disease and public health approach to reducing the consequences
 - Coordination and Support Action (CSA) for the Big Data for Better Outcomes programme

- Real world outcomes across the AD (Alzheimer's disease) spectrum (ROADS) to better care
- Development of an outcomes-focused platform to empower policy makers and clinicians to optimize care for patients with haematologic malignancies

[Weitere Informationen](#)

EU & KoWi | Entwürfe der neuen Arbeitsprogramme

Derzeit werden die Horizon 2020 Arbeitsprogramme für 2016/2017 von der Europäischen Kommission abgestimmt. Nun liegt auch der voraussichtliche Zeitplan für deren Veröffentlichung vor, der wie folgt aussieht: Mitte September 2015: Veröffentlichung der "Orientation Papers" und Mitte Oktober 2015: Offizielle Annahme des Arbeitsprogramms und seine Veröffentlichung .

Außerdem liegen uns die neuesten Versionen der Arbeitsprogrammmentwürfe folgender Programmteile von Horizon 2020 vor:

- SC3 Energy - aktualisierte Version
- SC5 Climate Action - aktualisierte Version
- LEIT NMBP – aktualisierte Version

Bitte beachten Sie, dass diese Dokumente vorläufigen Charakter haben und noch erhebliche Änderungen erfolgen können. Die Entwürfe sind streng vertraulich zu behandeln und ausschließlich für Ihren internen Gebrauch gedacht. Wenn sie Interesse an den Dokumenten haben, dann melden Sie sich gerne bei Frau Dr. Désirée Haid-Kneschke, 22733, desiree.haid@verwaltung.uni-hohenheim.de.

EU PPP | Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) – Call now open!

Am 09. Juli 2015 wurde der fünfte Aufruf der Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) veröffentlicht. Folgende Ausschreibungsthemen (Topics) wurden veröffentlicht:

- Patient perspective elicitation on benefits and risks of medicinal products, from development through the entire life cycle, to inform the decision-making process by regulators and health technology assessment bodies
- Diabetic kidney disease biomarkers (DKD-BM)
- Inflammation and AD: modulating microglia function – focussing on TREM2 and CD33
- Understanding the role of amyloid imaging biomarkers in the current and future diagnosis and management of patients across the spectrum of cognitive impairment (from pre-dementia to dementia)
- Evolving models of patient engagement and access for earlier identification of Alzheimer's disease: phased expansion study
- From ApoE biology to validated Alzheimer's disease targets

IMI2 veranstaltete jeweils Webinare zu den einzelnen Ausschreibungsthemen (Topics) der IMI2 sowie zu den neuen Regeln und Verfahren der IMI2. Die Präsentationen der Webinare finden Sie [hier](#).

Einreichungsfrist 1. Stufe: 13. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

EU 3rd Health Programme | CALL FOR PROPOSALS FOR PROJECTS 2015

HP-PJ-2015:

- PJ-01-2015: Gathering knowledge and exchanging best practices on measures reducing availability of alcoholic beverages
- PJ-02-2015: Early diagnosis and treatment of viral hepatitis
- PJ-03-2015: Early diagnosis of tuberculosis
- PJ-04-2015: Support for the implementation and scaling up of good practices in the areas of integrated care, frailty prevention, adherence to medical plans and age-friendly communities

- PJ-05-2015: Common assessment methodology on quality, safety and efficacy of transplantation therapies

Deadline: September 15, 2015

[Further information](#)

EU JPI | Joint Programme Initiative on Antimicrobial Resistance – Pre-Announcements

Call for Projects within the field of Transmission Dynamics:

JPIAMR is dedicated to 'One Health' where multiple disciplines work together to identify and characterise the determinants that contribute to the spread of resistance in and between different reservoirs; including animals, the environment, and people. Investigating the complex biology and epidemiology of selection and transmission of resistance is crucial in order to design preventive measures to address this public health threat. The initiative is therefore **planning to launch a call in January 2015** with the title: "To unravel the dynamics of transmission and selection of antimicrobial resistance (AMR) at genetic, bacterial, animal, human, societal, and environmental levels, in order to design and evaluate preventive and intervening measures for controlling resistance." This ERAnet Cofund call, JPI-EC-AMR, with over 20 participating countries will open in January 2016 and will support multidisciplinary research networks to conduct collaborative and complementary studies that will unravel the complex dynamics of selection and transmission of antimicrobial resistance to understand the mechanisms that contribute to the spread of resistance.

Call for Research Networking Programmes:

At the end of 2015, JPIAMR will launch a rapid-action call for leading scientists in the field to establish international research networks. The research networks will establish scientific synergies and produce guidelines, recommendations or best practice frameworks, among other outputs that will be of value to the broader AMR research community. These will be made available through the [JPIAMR website](#).

For more information, keep checking the [JPIAMR website](#).

2.2. Bundesministerien

🔴 BMBF | Förderung der "Multilateralen Zusammenarbeit in Computational Neuroscience: Deutschland – USA – Israel – Frankreich".

Der Schwerpunkt dieses Programms liegt auf innovativen Forschungsarbeiten und Ressourcen und soll dazu beitragen, dass Experten aus den Bereichen Theorie, Computational Science, Technik, Mathematik und Statistik moderne rechnergestützte Methoden zur Bearbeitung dynamischer und komplexer neurowissenschaftlicher Probleme einsetzen und entwickeln. Im Rahmen dieses Programms geförderte Forschung im Bereich Computational Science muss auf biologische Prozesse bezogen sein und sollte zu Hypothesen führen, die in biologischen Studien überprüft werden können. Folgendes wird vorausgesetzt:

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

Hypothesen bieten, die zur Aufdeckung der Mechanismen und Prozesse im gesunden oder kranken Nervensystem beitragen können.

Die gemeinsame Nutzung von Daten und Software wird bei allen Projekten dringend empfohlen, um die Umsetzung und Verbreitung der Forschungsergebnisse zu erleichtern, die Entwicklung von verallgemeinerbaren Ansätzen und Instrumenten für den umfassenden Einsatz in der Forschung zu beschleunigen und die Kooperationsmöglichkeiten im Bereich Computational Neuroscience und in verwandten Bereichen zu erweitern. Innovative Bildungs- und Ausbildungsmöglichkeiten werden verstärkt gefördert, um Forschungskapazitäten im Bereich Computational Neuroscience zu entwickeln, die Teilnahme an Forschungs- und Bildungsmaßnahmen auszuweiten und die Wirkung der Forschung im Bereich Computational Neuroscience zu verstärken. Im Rahmen dieser Ausschreibung sind Maßnahmen in allen Bildungs- und Fortbildungsbereichen erwünscht. Internationale Forschungserfahrung für Studierende und wissenschaftlichen Nachwuchs wird bei allen Projekten mit internationaler Kooperation verstärkt gefördert.

Einreichungsfrist Skizzen: 29. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Förderung von "Küstenmeerforschung in Nord- und Ostsee" im aktuellen BMBF-Rahmenprogramm "Forschung für nachhaltige Entwicklungen" (FONA 3)

Die deutschen Küstenregionen haben sich durch natürliche und anthropogene Prozesse zu vielfältigen Lebens-, Natur- und Wirtschaftsräumen entwickelt, deren Integrität durch den Klimawandel, Georisiken, sich stetig ändernde hydro- und morphodynamische Prozesse, menschliche Aktivitäten sowie den sich daraus ergebenden Wechselwirkungen und kumulativen Effekten gefährdet ist. Daher kommt der Weiterentwicklung von zukunftsorientierten Konzepten und -Infrastrukturen im Küstenschutz und Verkehrswasserbau mit dem Ziel der nachhaltigen Sicherung der verschiedenen Nutzungsansprüche im Küstenbereich eine zentrale Aufgabe zu. Eine Grundlage hierfür bildet auch ein vertieftes Verständnis der bisherigen Entwicklungen relevanter physikalischer Kennwerte und deren Wechselwirkungen in Bezug auf zukünftige Planungen und Maßnahmen der Daseinsvorsorge. Die Identifizierung von Sicherheitsrisiken, die Weiterentwicklung von Bemessungsverfahren und an zukünftige Entwicklungen angepasste Infrastrukturen, der effiziente und umweltschonende Ressourceneinsatz und die Entwicklung von geeigneten Planungs- und Entscheidungswerkzeugen stellen dabei wichtige Herausforderungen für Forschung und Entwicklung dar. Es werden Verbundprojekte gefördert, die einen oder mehrere der nachfolgenden Themenschwerpunkte inter- bzw. transdisziplinär bearbeiten. Dabei sollen die Vorhaben eine hohe Praxisrelevanz aufweisen und Strategien zur Implementierung der Forschungsergebnisse in Politik, Gesellschaft und Wirtschaft aufzeigen. Die Einbindung von umsetzenden Behörden und verschiedenen Anwendern in die Projekte wird deshalb ausdrücklich begrüßt. Darüber hinaus sollten sich die Antragsteller mit den bisher geförderten Themen und Verbänden des BMBF-Förderschwerpunktes "Küstenmeerforschung in Nord- und Ostsee" (<http://www.deutsche-kuestenforschung.de>) vertraut machen und Möglichkeiten der Kooperation darstellen.

Die Fördermaßnahme konzentriert sich auf folgende Themenschwerpunkte:

- Analyse und Prognose von großräumigen und regionalen morphodynamischen Prozessen im Bereich der Nordseeküste mit Hilfe von gekoppelten Modellsystemen als Grundlage für Maßnahmen der Daseinsvorsorge im Bereich Küstenschutz und Verkehrswasserbau.
- Analyse der Auswirkungen von Maßnahmen der Daseinsvorsorge im Bereich der Nordseeküste insbesondere der Veränderung relevanter physikalischer Umweltgrößen sowie hydrologischer Parameter, als Grundlage eines nachhaltigen Küstenmanagements.

- Räumliche und zeitliche Entwicklung hydrologischer Größen im Bereich der deutschen Ostseeküste als Basis für die Beurteilung von klimabedingten Änderungen, Bemessungskonzepten und Risikobewertungen.
- Grundlagen für und Entwicklung von deterministischen und probabilistischen Bemessungskonzepten für Infrastrukturen des Küstenschutzes als Basis für die nachhaltige Nutzung der deutschen Küstengebiete.
- Entwicklung von dem Klima- und Umweltwandel angepassten Infrastrukturen und Maßnahmen des Küstenschutzes, bzw. die Verbesserung der diesbezüglichen Wissensbasis, als Beitrag zu einer Verbesserung der Resilienz der deutschen Küstengebiete.
- Entwicklung von Werkzeugen und Managementstrategien, die die Planung und Unterhaltung von Infrastrukturen bzw. wasserbaulichen Maßnahmen im deutschen Küstenraum unter dem Aspekt eines ökosystemorientierten regionalen Managements unterstützen.
- Entwicklung von Sanierungskonzepten für Küstengewässer in Nord- und Ostsee zur Erreichung eines guten Umweltzustandes, sowie von Methoden und Werkzeugen zur Analyse der Auswirkungen von Sanierungsmaßnahmen auf natürliche Umweltprozesse, Ökosysteme und die menschliche Nutzung der Gewässer.

Einreichungsfrist Skizzen: 30. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMWi | Höhere Mittel für Energieforschung: Skizzen können eingereicht werden

Die Mittel für die angewandte Energieforschung sollen weiter erhöht werden. Dies sieht der Etatentwurf zum Haushalt des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) für 2016 vor. Damit wird die Forschungsförderung in den Bereichen erneuerbare Energien und Energieeffizienz weiter gestärkt. Projektideen für die beiden Kernthemen Energieeffizienz und erneuerbare Energien können kontinuierlich eingereicht werden. **Aktuell wird insbesondere zu den Bereichen Windenergie, Photovoltaik, Tiefe Geothermie, Solarthermische Kraftwerke, Wasserkraft und Meeresenergie, Brennstoffzellen und Wasserstofftechnologien, Systemintegration erneuerbarer Energien sowie Niedertemperatur-Solarthermie um Skizzen für geplante Forschungsprojekte gebeten. Für eine Förderung in der nächsten Förderperiode wird die Einreichung bis Mitte September 2015 empfohlen.** Grundlage der Forschungsförderung in diesem Bereich ist die Förderbekanntmachung „Forschung für eine umweltschonende, zuverlässige und bezahlbare Energieversorgung“. Bis zum Jahr 2050 strebt die Bundesregierung mit der Energiewende den Umbau der deutschen Energieversorgung an. Demnach soll bis Mitte des Jahrhunderts der Primärenergiebedarf um die Hälfte reduziert werden. Dazu soll die Energieeffizienz in Deutschland umfassend gesteigert werden. Zugleich sollen erneuerbare Energien bis zu diesem Zeitpunkt 80 Prozent des Strombedarfs und 60 Prozent des gesamten Endenergieverbrauchs decken. Die Energieforschung ist ein strategisches Element der Energiepolitik, um die technologischen Innovationen für eine erfolgreiche Umsetzung der Energiewende zu schaffen. Der Projektträger Jülich (PtJ) ist mit der Betreuung und Abwicklung der Fördermaßnahme beauftragt und damit Ansprechpartner für inhaltliche und administrative Fragen sowie für die Antragstellung.

[Weitere Informationen](#)

BMWi | Forschung und Entwicklung zur kosten- und energieeffizienten Nutzung von Biomasse im Strom- und Wärmemarkt „Energetische Biomassenutzung“

Gegenstand der Förderung sind Forschung, Entwicklung und Innovation (FuEul) mit Pilot- und Demonstrationscharakter zu folgenden Schwerpunkten:

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

Die genannten Themenfelder sollen dabei durch die zu beantragenden Forschungsvorhaben dahingehend weiterentwickelt werden, dass die erzielbaren Effizienzsteigerungen durch die Bioenergiebereitstellung und -nutzung im Vergleich zum heutigen Stand der Technik signifikant verbessert und verstetigt werden und eine verbesserte Akteursvernetzung erfolgt. Begleitende Aktivitäten sollen das Umsetzungspotenzial über das einzelne Projekt hinaus erhöhen. Mit dieser Bekanntmachung möchte das BMWi in erster Linie Unternehmen zu verstärkten Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten mit großem Anwendungs- und Marktpotenzial anreizen. **Bitte beachten Sie daher, dass auch Universitäten nur zu max. 75% gefördert werden können. Die restlichen 25% müssen als barer Eigenanteil eingebracht werden.**

Einreichungsfrist Skizzen: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Digitale Optik

Im Zentrum dieser Fördermaßnahme stehen holistisch ausgelegte, optische Systeme, die für ihre Funktion einer engen Verbindung zwischen optischer Informationserfassung bzw. -darstellung und elektronischer Informationsverarbeitung bedürfen. Dies trifft insbesondere auf dynamische, echtzeitfähige Systeme zu. Es schließt jedoch auch sehr einfache Systeme ein, bei denen ein komplexes Problem mittels einer durchdachten Architektur und eleganter Algorithmen auf einen minimalen Hardware-Aufwand reduziert werden kann, wo vorher vergleichsweise leistungsstarke Komponenten erforderlich waren. Charakteristisch für alle Vorhaben soll sein, dass auf einem holistischen Systemdesign aufgesetzt wird und der Schwerpunkt der Arbeiten auf dem optischen bzw. integrierten elektro-optischen Subsystem liegt. Die Projekte sollen als Verbundvorhaben unter Einbindung von KMU durchgeführt werden.

Einreichungsfrist Skizzen: 31. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

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

Gefördert wird die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung (FuE) zwischen Deutschland und Argentinien, durch die Unterstützung des Wissenschaftler austauschs bei gemeinsamen Forschungsprojekten. Bevorzugt werden anwendungsnahe Projekte und Projekte mit Industrie/KMU-Beteiligung. Gemäß den bilateralen Vereinbarungen der WTZ-Kommissionssitzung 2013 werden prioritär Vorhaben in folgenden Bereichen gefördert:

- Bioökonomie und Biomedizin
- Umweltforschung und Geowissenschaften (inklusive Meeres- und Polarforschung)

- Ingenieurwissenschaften (inklusive Informations- und Kommunikationswissenschaften)
- Geistes- und Sozialwissenschaften (als Querschnittsthema, wenn in thematischem Zusammenhang mit den vorgenannten Themen)

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

Einreichungsfrist Skizzen: 1. September 2015

[Weitere Informationen](#)

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

Gefördert wird die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Chile, durch die Unterstützung des Wissenschaftlertausches bei gemeinsamen Forschungsprojekten. Es sollen sowohl bestehende Kooperationen ausgebaut als auch neue Projektkooperationen initiiert werden. Die geförderten Vorhaben sollen auch der Vorbereitung von umfangreicheren Antragstellungen bei fördernden Institutionen wie z. B. BMBF, Deutscher Forschungsgemeinschaft (DFG) oder Europäischer Union (EU) dienen. Bei gemeinsamen Projekten wird besonderer Wert auf die wissenschaftliche Exzellenz der chilenischen und der deutschen Partner gelegt. Besonders begrüßt wird die Beteiligung von Unternehmen, insbesondere von innovativen KMU aus Deutschland. Schwerpunktbereiche dieser Bekanntmachung sind:

- Nachhaltige Nutzung von Naturressourcen
- Biotechnologie
- Bioökonomie (Bioökonomie ist begrenzt auf Agrarproduktion nachhaltig gestalten; gesunde und sichere Lebensmittel produzieren; nachwachsende Rohstoffe industriell nutzen)

Einreichungsfrist Skizzen: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF & BMEL | Förderung von Innovationen zur Verbesserung der Ressourceneffizienz und der Qualität von Kulturpflanzen durch Pflanzenzüchtung

Unterstützt werden sollen innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung im Bereich Pflanzenzüchtung. Im Fokus der Züchtungsarbeit steht die Verbesserung der Ressourceneffizienz und Qualität von Kulturpflanzen. Daher werden Vorhaben der Pflanzenzüchtung gefördert, die auf Innovationen in Landwirtschaft, Garten- und Weinbau inklusive Ökologischer Landbau insbesondere in folgenden Bereichen abzielen:

- Steigerung des Flächenertrages
- Verbesserung agronomischer Merkmale
- Verbesserung der Nährstoff- und Wassernutzungseffizienz
- Erhöhung der Stresstoleranz gegenüber biotischen und abiotischen Schadeinflüssen
- Nutzung pflanzen genetischer Ressourcen und Erweiterung der Pflanzenpalette
- Züchtung von Pflanzenarten mit geringer bzw. abnehmender Anbaubedeutung
- Verbesserung der stofflichen Eigenschaften
- Nutzung der Ganzpflanze/Koppelnutzung
- Bereitstellung von Saat- und Pflanzgut
- Nutzung moderner Methoden der Präzisionszüchtung

Die Nutzung vorhandener technischer und pflanzenbaulicher Möglichkeiten für einen effizienten Umgang mit Ressourcen ist nicht Gegenstand der Bekanntmachung.

Einreichungsfrist Skizzen: 22. Oktober 2015 [Informationen BMBF](#) & [Weitere Informationen BMEL](#)

BMBF | „CO₂Plus – Stoffliche Nutzung von CO₂ zur Verbreiterung der Rohstoffbasis“

Im Rahmen der vorliegenden Bekanntmachung werden Verbundvorhaben im Bereich der angewandten Forschung und industriellen Forschung und Entwicklung (F&E) gefördert. Das Ziel ist, die Rohstoffbasis der chemischen Industrie durch die stoffliche Nutzung von CO₂ zu verbreitern und so zu einer nachhaltigen Sicherung alternativer Kohlenstoffquellen beizutragen sowie die Abhängigkeit von fossilen Rohstoffen zu verringern. Eine systemische Betrachtungsweise und interdisziplinäre Zusammenarbeit wird erwartet. Der Schwerpunkt der Vorhaben soll auf folgenden Themenbereichen liegen:

- Erhöhung der Rohstoffproduktivität durch (direkten oder indirekten) Einbau von CO₂ in die Wertschöpfungskette
- Einkopplung regenerativer Energie zur direkten Nutzung von CO₂ in der Produktion chemischer Substanzen
- Effiziente CO₂-Abtrennung
- Steigerung der Akzeptanz für die Verwendung von CO₂ als Rohstoff
- Wissenschaftliche Stoffstromanalyse der stofflichen CO₂-Nutzung mit Erstellung einer Roadmap
- Integration und Transfer: Es soll ein übergreifendes Integrations- und Transferprojekt gefördert werden, das die Innovationskraft der umsetzungsorientierten Verbundprojekte durch eine gezielte Vernetzung der Verbände untereinander sowie mit ihrem Umfeld stärken soll.

Einreichungsfrist Skizzen: 9. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | Innovationen für die Intensiv- und Palliativpflege

Gefördert werden anwendungsorientierte Forschungsprojekte, die darauf abzielen, Innovationen der MTI für die Intensiv- und/oder Palliativpflege zu entwickeln. Entsprechend dem Prinzip „Ambulant vor Stationär“ werden neben dem stationären Bereich ausdrücklich auch der ambulante und der häusliche Bereich adressiert.

Bei der Palliativpflege liegt der Fokus auf der präterminalen Phase; die Palliativpflege in der akuten Sterbephase wird nur insofern einbezogen, als in dieser Phase der Einsatz (medizin-) technischer Systeme z. B. mit Blick auf die Linderung von Schmerzen unerlässlich ist. Dabei ist der Gedanke leitend, dass Innovationen der Mensch-Technik-Interaktion nicht in Bereiche eindringen dürfen, die vorrangig der Mensch-Mensch-Interaktion vorbehalten bleiben sollten. Die in den Projekten entwickelten Innovationen müssen über den gegenwärtigen Stand von Forschung und Entwicklung hinausgehen und mit Blick auf die aktuellen Herausforderungen in der Intensiv- bzw. Palliativpflege einen deutlichen Mehrwert im Vergleich zu bereits existierenden oder in der Entwicklung befindlichen Lösungen in einem oder mehreren der folgenden Aspekte aufweisen:

- Erhalt der Selbstbestimmung und Lebensqualität der Pflegebedürftigen,
- Entlastung von informell oder professionell Pflegenden,
- Verbesserung der Versorgungsqualität,
- Unterstützung der intersektoralen Zusammenarbeit.

Im Sinne einer partizipativen Technikgestaltung müssen sich die Projekte gezielt an den konkreten Bedürfnissen der Pflegebedürftigen bzw. der Pflegenden orientieren und die späteren Nutzergruppen in die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten kontinuierlich einbinden. Dabei ist auch auf eine nutzerfreundliche Bedienbarkeit zu achten und, sofern relevant, Aspekten des sogenannten „Design for All“ Rechnung zu tragen. Um einen verantwortungsvollen Einsatz von technologischen Innovationen in der Pflege zu gewährleisten, wird darüber hinaus ein besonderes Augenmerk auf die projektimmanente Berücksichtigung relevanter ethischer, rechtlicher und sozialer Fragen gelegt.

Einreichungsfrist Skizzen: 30. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | „Photonik Plus – Neue optische Basistechnologien“

Im Zentrum dieser Fördermaßnahme stehen neue optische Effekte, Wirkprinzipien und Bauelemente, für die konkrete, technische Anwendungsmöglichkeiten mit großem Marktpotenzial erkennbar sind. Die FuE-Arbeiten der Vorhaben sollen darauf abzielen, verfahrenstechnische Hemmnisse zu beseitigen und sowohl die entsprechende optische Vorrichtung, als auch die Verfahren zu deren Herstellung zu demonstrieren. Beispielhafte Forschungsthemen können sein:

- Funktionale Subwellenlängenstrukturen, auch schaltbar oder unter Einbeziehung von elektrooptischen, beispielsweise plasmonischen Effekten
- Effiziente Verfahren zur Herstellung von optisch wirksamen Nanostrukturen, auch unter Einbeziehung neuer, die Funktionalität erhöhender Materialsysteme
- Neue Prinzipien der optischen Abbildung, besonders Kombinationen aus diffraktiven und refraktiven Elementen oder Mikro-Arrays; auch flüssige oder elastische Linsen
- Neue Konzepte für effiziente optoelektronische Elemente, beispielsweise extrem breitbandig abstimmbare Licht-quellen, neue Prinzipien zur direkten Modulation von Lasern, siliziumintegrierbare Lichtquellen, phasensensitive -Sensorarrays
- Kohärente Überlagerung von Lasern nach dem Phased-Array-Prinzip, speziell auch zur Steuerung der Intensitätsverteilung und Abstrahlrichtung
- Neue Materialien und Materialsysteme für die Lichterzeugung, Lichtführung und -verstärkung, beispielsweise für den Betrieb innerhalb besonders weiter Parameterbereiche
- Systeme für die dynamische Holographie, dynamische Lichtfeldgeneratoren, Phasenmodulator-Arrays
- Grundlegend neue messtechnische Funktionsprinzipien, beispielsweise solche mit vereinfachter Integrierbarkeit in hochautomatisierte Fertigungsprozesse; auch Verfahren zur quantitativen Lichtfeldanalyse bzw. phasensensitiven Messung
- Neue, ultraschnelle Messverfahren zur Erfassung und Auswertung optischer Subwellenlängenstrukturen
- Neue optische Verfahren für die Biotechnologie und die synthetische Biologie, wie beispielsweise Optogenetik oder optisches Bioprinting

Diese Aufzählung ist nicht vollständig und nur beispielhaft zu verstehen. Dies bedeutet, dass auch Vorschläge aus anderen als den explizit genannten Gebieten der Photonik eingereicht werden können. Charakteristisch für alle Vorhaben soll jedoch sein, dass es sich um neue, bisher nicht oder nur ansatzweise praktisch genutzte Funktionsprinzipien handelt und ein Schwerpunkt der Arbeiten auf Fragen der Umsetzung für künftige, marktfähige Produkte liegt. Die Funktionsfähigkeit praktikabler Konzepte ist durch Demonstratoren nachzuweisen.

Einreichungsfrist Skizzen: 11. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ –Förderschwerpunkte

Das neuausgerichtete [Förderprogramm "Nachwachsende Rohstoffe"](#) ist die Grundlage für die Fortsetzung einer erfolgreichen Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Aktuell ist es mit knapp 60 Millionen Euro aus dem Bundeshaushalt unterlegt. Ziel des überarbeiteten Förderprogramms ist die Weiterentwicklung einer nachhaltigen Bioökonomie. Daher unterstützt das BMEL Forschungsansätze für innovative, international wettbewerbsfähige biobasierte Produkte und Energieträger sowie innovative Verfahren und Technologien zu deren Herstellung. Projekte sollen nicht mehr nur dem Umwelt-, Ressourcen- und Klimaschutz und der Stärkung der Land- und Forstwirtschaft dienen, sondern auch eine sozialverträgliche Bioökonomie und den Erhalt der Biodiversität befördern. Recycling, Kaskadennutzung und integrierte Nutzungskonzepte wie Bioraffinerien, aber auch Effizienz und Wirtschaftlichkeit werden noch stärker betont.

Skizzen können auf zwei Grundlagen eingereicht werden:

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

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

BMBF | Additive Fertigung – Individualisierte Produkte, komplexe Massenprodukte, innovative Materialien (ProMat_3D)

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen industriegeführter vorwettbewerblicher Verbundprojekte, die das o.g. Themenfeld adressieren. Im Mittelpunkt dieser Fördermaßnahme stehen Forschung und Entwicklung für geeignete neue Methoden und Werkzeuge der Produktentwicklung und -fertigung sowie neue oder entscheidend verbesserte Materialien für die additive Fertigung und die additive Herstellung von Produkten auf den jeweiligen Produktionssystemen. Damit soll eine deutliche Erhöhung der Prozessfähigkeit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit sowie eine starke Hebelwirkung für die Etablierung derartiger Fertigungsverfahren in Unternehmen erzielt werden. Der Fokus der Förderrichtlinie liegt auf den thematischen Schwerpunkten:

- Individualisierte Produkte und komplexe Massenprodukte additiv fertigen (Produktionsforschung) und
- Innovative Materialien zur additiven Fertigung (Materialforschung)

Einreichungsfrist Skizzen: 1. September 2015

[Weitere Informationen](#)

BMELV & BMUB | Waldklimafonds

Wald- und Forstwirtschaft in Deutschland leisten durch die Speicherung von Kohlenstoff im Wald und in langlebigen Holz n 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. Land Baden-Württemberg

LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg | Analyse und Bewertung des Stickstoffhaushalts Baden-Württemberg

Der Stickstoffhaushalt wird im Land schon rund 30 Jahre untersucht. Im Bereich Luft- und Grundwasserüberwachung sind eine Reihe zuverlässiger Methoden und Verfahren entwickelt, Fachkonventionen auf nationaler und internationaler Ebene gesetzt und darauf aufbauend die Umsetzung von Maßnahmen erfolgreich evaluiert worden. Das gilt noch nicht für den Naturschutz; denn in diesen 30 Jahren hat sich nur eine kleine Gruppe von Wissenschaftlern auf zumeist europäischer Skala mit den Critical Loads und deren Einhaltung beschäftigt. Auf dieser Ebene sind beispielsweise die „empirischen Critical Loads“ als international anerkannter Standard entwickelt worden. Allerdings reichen diese Vorgaben für die lokale Ebene noch nicht aus. Ein erster Forschungswettbewerb ist daher nötig, weil die Projekte - insbesondere deren Methoden - nicht abschließend beschreibbar sind. Die Stickstoffforschung ist in vielen Fragen noch mit großen Unsicherheiten behaftet (ARGE StickstoffBW 2015a), die im Rahmen StickstoffBW minimiert werden sollen. Die in den Los 1 bis 4 beschriebenen methodischen Ansätze sind als Anhaltspunkte zu verstehen.

- Los 1: Verfeinerung und Aktualisierung der Stickstoffhintergrunddepositionskarten für Baden-Württemberg
- Los 2: Weiterentwicklung der Ermittlung standortspezifischer Critical Loads und Zusammenführung der Bodenflächendaten für Baden-Württemberg
- Los 3: Interessenbekundung Evaluierung der Critical Limits
- Los 4: Entwicklung von Methoden zur schutzgutübergreifenden Abschätzung der landwirtschaftlichen Restriktions- und potentiellen Reserveflächen in Baden-Württemberg zur bedarfsgerechten Verwertung von organischen Substraten (Vorstudie)

Für die Bewertung des Antrags ist die Qualität des eigenen Entwicklungs- und Vorschlagsteils ein wichtiges Kriterium. Die Projekte sollen in Abstimmung und auch in Zusammenarbeit mit den AGs und den Bund-Länder Fachgesprächen entwickelt werden. Das ist notwendig, weil die nötigen Fachkonventionen von Wissenschaft und Verwaltung gemeinsam gesetzt werden müssen. Der Forschungswettbewerb soll auch helfen, das wissenschaftliche und gutachterliche Potential zu mobilisieren, da absehbar ist, dass auch nach Abschluss der Arbeiten eine Reihe von Einzelfallbetrachtungen vor Ort notwendig sein werden.

Der Bewerbungsschluss liegt je nach Los zwischen dem 18. September und dem 11. Dezember 2015.

[Weitere Informationen](#)

2.4. DFG

● DFG | Großgeräteinitiative „Röntgenographisches Hochdurchsatzscreening für die Materialentwicklung“

Die DFG fördert im Rahmen dieser Großgeräteinitiative die Anwendung und Weiterentwicklung der Röntgenmikroskopie zur Erfassung des Gefüges und der Elementverteilung von Materialien auf der Submikrometerskala. Die mögliche Förderung beinhaltet die Bereitstellung von Röntgenmikroskopen für die beschleunigte Materialentwicklung einschließlich spektroskopischer Technik zur Materialanalytik. Ziel der Großgeräteinitiative ist es, diese Technik durch exemplarische Installation an einigen wenigen, aber wissenschaftlich hochrangigen Standorten an deutschen Hochschulen und mit ihnen kooperierenden außeruniversitären Einrichtungen verfügbar zu machen. Auf diese Weise soll die Grundlage für neue Methoden in der Materialentwicklung im Sinne des „Integrated Computational Materials Engineering“ gelegt sowie eine

gerätetechnische Weiterentwicklung gefördert werden. Bedarf für eine solche Hochdurchsatzcharakterisierung wird dabei nicht nur in dem Fachgebiet Materialwissenschaft und Werkstofftechnik erwartet, sondern darüber hinaus auch in der Materialforschung in Chemie und Physik, in den Baustoffwissenschaften sowie in den Geowissenschaften und der Mineralogie. Erfolgreiche Anträge adressieren einerseits Konzepte für eine konkrete experimentelle Materialentwicklung, möglichst in Kombination mit Multiskalensimulation, um den Wert dieser neuen Charakterisierungstechnik für die Verkürzung von Entwicklungszyklen mikrostrukturbestimmter Materialien bestimmen zu können. Andererseits enthalten sie Pläne für die Weiterentwicklung der Methodik vor und parallel zu ihrem Einsatz, beispielsweise die Korrelation komplementärer 3-D-Datensätze oder die Zielpräparation betreffend. Das auf dieser Basis formulierte grundlagenorientierte Forschungskonzept soll mehrere relevante Teildisziplinen miteinander verbinden und neben den wissenschaftlichen Zielsetzungen auch entsprechende Realisierungskonzepte enthalten.

An der Antragstellung Interessierte werden gebeten, **bis zum 21. Oktober 2015 per E-Mail an Burkhard.Jahnen@dfg.de eine Absichtserklärung von nicht länger als einer Seite zu senden** mit Nennung der vorgesehenen Mitglieder der antragstellenden Gruppe sowie der wichtigsten Merkmale des fachlichen und gerätetechnischen Konzepts.

Einreichungsfrist: 2. Dezember 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | Priority Programme “INTESTINAL MICROBIOTA – a Microbial Ecosystem at the Edge between Immune Homeostasis and Inflammation” (SPP 1656)

The Priority Programme is focussed on understanding the molecular mechanisms how the intestinal microbiota functionally interacts with the intestine under normal, infectious and chronic inflammatory conditions. The programme is an interdisciplinary research programme that determines fundamental principles of microbe-host interactions. It goes beyond the descriptive microbiota and metagenomic analysis and addresses hypothesis-driven research to understand the role of the intestinal microbiota in regulating gut epithelial and immune homeostasis under physiologic and pathologic conditions. The programme specifically focusses on intestinal infectious diseases and chronic inflammatory disorders of the intestinal tract. Intestinal microbiota intends to include projects covering the following topics:

- understanding functional characteristics of protective and disease-conditioning (dysbiotic) microbiota in infectious and chronic inflammatory pathologies using novel gnotobiotic models
- define functional mechanisms for the interaction of complex microbial ecosystems and their specific microbial structures with the mucosal immune system
- exploring mechanisms of novel therapeutic concepts using fecal microbiota transplantation, probiotic and dietary intervention
- developing novel tools to understand the functional aspects of the intestinal microbiota using metagenomic, proteomic and metabolomic and computational analysis

Deadline: November 18, 2015

[Further information](#)

DFG | Deutsch-afrikanische Kooperationsprojekte in der Infektiologie

Gegenstand der Ausschreibung ist:

- Die Erforschung von vernachlässigten Infektionskrankheiten bei Mensch und Tier sowie begleitende sozialwissenschaftliche Forschung.
- Die Etablierung oder Vertiefung gleichgewichtiger Partnerschaften zu gegenseitigem Nutzen, um afrikanischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Forschung in den vor Ort wichtigen Themen zu

ermöglichen und langfristig der deutschen Wissenschaft in Afrika Forschungsmöglichkeiten zu erschließen.

- Zentrales Ziel ist ebenfalls, die akademischen und beruflichen Karrieren junger afrikanischer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in ihren Heimatländern nachhaltig zu fördern und zu unterstützen, um damit einen Beitrag zum Aufbau von Forschungskapazitäten in Afrika zu leisten.
- Erwünscht ist auch die Stärkung der innerafrikanischen wissenschaftlichen Vernetzung, daher können auch mehrere afrikanische Partner an einem Projekt beteiligt sein.

Für die Konzeption und Durchführung der Projekte wird es oft notwendig sein, die Kooperation mit forschungsstarken internationalen Zentren in Afrika zu suchen. Daher können afrikanische Projektpartner auch an solchen Institutionen wissenschaftlich beheimatet sein. Die DFG will schwerpunktmäßig Forscher sowohl in der Human- und Veterinärmedizin als auch verknüpften gesellschaftswissenschaftlichen Bereichen ermutigen, Fördermittel insbesondere für die Erforschung vernachlässigter Krankheiten zu beantragen; Projekte zu bereits intensiv durch internationale Programme geförderter Forschung zu AIDS, Malaria und Tuberkulose sollen nur einen kleineren Teil des Fördervolumens ausmachen und kaum bearbeitete Aspekte dieser Krankheiten zum Thema haben. Antragsteller und Projektverantwortlicher ist grundsätzlich ein in das deutsche Wissenschaftssystem integrierter Partner. Fördermittel für die afrikanischen Projektpartner sind in den späteren Vollanträgen mit zu beantragen. Für die Antragsberechtigung auf deutscher Seite gelten die üblichen Regeln der DFG.

Einreichungsfrist Skizzen: 15. Dezember 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | Priority Programme „Turbulent Superstructures“ (SPP 1881)

The classical picture of turbulence is that turbulent fluid motion is characterised by a cascade of vortices and swirls of different sizes that give rise to a featureless and stochastic fluid motion. Our daily experience shows, however, that turbulent flows in nature and technology are often organised in prominent large-scale and long-living structures that can cause extreme fluctuations. The focus of the Priority Programme are patterns whose coherence does not stop at the natural scale, such as the boundary layer height, but extends over much larger scales. When present, superstructures can dominate the global transport of mass, heat and momentum, act as barriers to transport, and increase the variability and fluctuations in the flow. The aim of the programme is to integrate the different recent advances to arrive at a comprehensive characterisation and understanding of turbulent superstructures. Projects within the proposal should contribute to several of the following aspects:

- experimental characterisation of superstructures
- direct numerical simulations of turbulent large-scale and superstructures
- Lagrangian and Eulerian methods for detection and identification
- modelling the origin and dynamics of turbulent superstructures
- fast processing and visualisation of large data sets

In order to keep the programme focussed, it is intended to study single-phase, wall-bounded flows in simple, typically Cartesian and parallel geometries, driven by shear or buoyancy. Other flows can only be considered if they can add to the understanding of superstructures in the above group of flows. In order to assist networking between applicants before the deadline for proposals, we ask everybody, who is considering applying within this call, **to submit a description of the planned project (max 1 page) by 31 August 2015 to Professor Dr. Schumacher and Dr. Michael Lentze.** The summaries will be provided to all potential applicants for information.

Deadline: November 25, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “Calm, Smooth and Smart – Novel Approaches for Influencing Vibrations by Means of Deliberately Introduced Dissipation” (SPP 1897)

Over the last few years, the concept of lightweight design has become more and more important in engineering. Herein, it is the aim to reduce the mass of any kind of technical structure to a minimum in order to save resources, costs, and energy during both manufacturing and operation. Following the rules of this design principle also often means to make technical components and the whole system more sensitive to unwanted vibrations. These vibrations can cause severe environmental and health issues, and are, hence, to be minimised. This yet inevitable dependence shall now be eliminated by developing novel approaches for influencing vibrations that result from the research of the established programme and lead to a “calm, smooth and smart” behaviour of technical units. In the first funding period, the programme will drive research towards the following directions concerning dissipation mechanisms and damping strategies:

- systematic investigation of dissipative mechanisms and subsequent development of mathematical models used to describe them
- definition, analysis and validation of novel damping techniques as well as their effect on vibrations
- development of numerical methods that allow to model dissipation and damping devices in an engineering-compliant environment
- integration of submodels describing new kinds of damping based vibration absorbers and of proper model order reduction techniques into the overall models of vehicles, machines and facilities
- experimental investigation of the influence of damping mechanisms and devices on the characteristics of an overall system dynamics

Deadline: November 1, 2015

[Further information](#)

DFG | Schwerpunktprogramm „Topological Insulators: Materials – Fundamental Properties – Devices“ (SPP 1666)

In Deutschland und den USA gelangen in den Jahren seit 2005 die Entdeckungen des Quanten-Spin-Hall-Effekts und der Topologischen Isolatoren (TI), die eine neue Materialklasse in zwei beziehungsweise drei Dimensionen begründet haben. Topologische Isolatoren sind nur in ihrem Inneren Isolatoren und weisen elektrisch leitende, topologisch geschützte Oberflächenzustände auf. Seit der Einrichtung des Schwerpunktprogramms hat das Gebiet der Topologischen Isolatoren eine weiterhin stürmische Entwicklung genommen mit wichtigen Beiträgen aus dem Schwerpunktprogramm selbst (siehe Highlights auf der unten genannten Webseite). Etwa 30 Materialsysteme sind heute als Topologische Isolatoren bekannt, darunter mehrere mit isolierendem Volumen. Das Schwerpunktprogramm soll in seiner zweiten Förderperiode weitere wesentliche Fortschritte durch die Bearbeitung der folgenden Aufgabengebiete herbeiführen:

1. Verbesserung existierender TI-Materialien
2. Grundlegende Eigenschaften und Bauelementstrukturen
3. Neue Materialien und Konzepte

Das Schwerpunktprogramm soll die deutschen Arbeitsgruppen auf dem Gebiet der zwei- und dreidimensionalen TI zusammenführen, insbesondere experimentell und theoretisch arbeitende Gruppen.

Einreichungsfrist: 4. November 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | Priority Programme “Nucleotide Second Messenger Signaling in Bacteria” (SPP 1879)

Nucleotide second messengers are key components of the signal transduction networks that link sensory input with the regulatory responses of all living cells. Despite having provided early textbook examples such as cAMP and ppGpp, the astonishing diversity, mechanistic complexity and pervasive roles of bacterial second messenger signaling have become apparent only recently. This progress has been triggered by the discovery of the ubiquitous cyclic dinucleotide c-di-GMP, a bacterial “life-style” signaling molecule that controls biofilm formation, cell cycle progression, development and virulence. Research on c-di-GMP has led to entirely new concepts in bacterial second messenger signaling and has motivated the search for previously unknown bacterial signaling molecules such as the recently discovered c-di-AMP and c-GMP-AMP. The goal of this programme is to establish the first systematic and comprehensive strategy ever to understand all fundamental aspects of second messenger signaling in bacteria at the molecular level. Biosynthesis, turnover and functions of c-di-GMP, the “classics” cAMP and ppGpp, as well as “newcomers” such as c-di-AMP will be studied from molecular, cellular, physiological, systems-level and ecological perspectives. Projects to be funded should address the following aspects:

- sensory input into second messenger signaling
- specific functions and “local” signaling of second messenger-producing and degrading enzymes in bacterial species that have multiples of these enzymes
- second messenger effector mechanisms and molecular targets
- novel physiological and ecological contexts as well as evolutionary aspects reflected in the molecular biology of second messenger signaling

Ideally, more than one of these aspects are covered in the proposed projects. Achieving the goals of this programme requires an interdisciplinary cooperation of researchers in bacterial genetics and genomics, biochemistry, structural biology as well as analytic and synthetic organic chemistry. To further promote collaboration and conceptual coherence of the programme, the projects included have to comply with the following criteria:

- genome sequences and genetic methods must be available for the organisms studied
- projects studying pathogenic or symbiotic relationships must focus on molecular processes on the bacterial side and not on putative host reactions
- solving structures of second messenger-related proteins has to be embedded in functional analyses

Deadline: October 30, 2015

[Further information](#)

DFG | Schwerpunktprogramm „SeaLevel: Regional Sea Level Change and Society“ (SPP 1889)

Ziel des Programms ist eine Analyse von klimabedingten und anthropogenen Meeresspiegeländerungen und assoziierten Wechselwirkungen mit Küstenbereichen und deren Bevölkerungen. Im Detail soll dabei die Reaktion der Gesellschaft auf einen möglichen Meeresspiegelanstieg in zwei Fokus-Regionen untersucht werden: dem Nord- und Ostseeraum und den Inselstaaten des südasiatischen Raumes. Diese Regionen wurden ausgewählt, um zu verstehen, wie sich Anpassungsstrategien an Meeresspiegeländerungen in kulturell, politisch und sozial-ökologisch unterschiedlichen Gesellschaften unterscheiden. Dabei sollen auch Aspekte des Meeresspiegelanstiegs auf asiatische Mega-Cities untersucht werden. Folgende Prozesse sollen dabei im Detail untersucht und deren Beziehung zueinander erforscht werden:

- Mechanismen der Meeresspiegelvariabilität: Physikalische Prozesse, die zu regionalen Meeresspiegeländerungen beitragen. Dieses schließt geophysikalische Prozesse ein, die den Meeresspiegel von der globalen bis hin zur lokalen Küstenskala beeinflussen.

- Erstellung lokaler Projektionen von Meeresspiegeltrends: Verbesserung von Meeresspiegelvorhersagen und Projektionen und deren Unsicherheiten auf regionaler und lokaler Skala. Dieses betrifft lokale Meeresspiegelprojektionen ebenso wie Sturmfluten, Wellen und Extremereignisse.
- Sozioökonomische Folgen und Risiko-Governance: Erfassung naturräumlicher und sozioökonomischer Folgen von Meeresspiegeländerungen unter Berücksichtigung von Anpassungsmaßnahmen, Entwicklung von geeigneten Risikomanagementansätzen sowie Erforschung der Auswirkung von Governance-Strukturen auf Risikomanagement und Anpassung in Küstengebieten.

Einreichungsfrist: 15. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | Neue Möglichkeit zur Kooperation mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in Japan

Die Japan Science and Technology Agency (JST) öffnet ihre CREST-Projekte für internationale Kooperationen. Größere, durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderte Forschungsverbünde wie Schwerpunktprogramme, Forschergruppen und Sonderforschungsbereiche können gegebenenfalls auf diese Weise japanische Projekte einbinden. Für Kooperationen auf Ebene einzelner Projekte, zum Beispiel in der DFG-Einzelförderung, ist die hier beschriebene Kooperation zwischen DFG und JST leider nicht geeignet. Die derzeit geförderten CREST-Programme sind auf der Webseite der JST zu finden. Falls Sie bereits mit einem dieser Zentren kooperieren oder Interesse daran haben, setzen Sie sich bitte zunächst mit Dr. Jörg Schneider in Verbindung, der in der DFG-Geschäftsstelle die Kooperation mit Japan koordiniert. Er wird in der Geschäftsstelle und gemeinsam mit der JST die Möglichkeiten zur bilateralen Zusammenführung der Förderinstrumente erörtern. Bitte beachten Sie die auf japanischer Seite angegebenen Laufzeiten der Programme, die nicht verlängert werden können. Eine Kooperation mit Ihrem Forschungsverbund sollte für mindestens ein Jahr möglich sein. Sollte Ihr eigener Forschungsverbund prinzipiell Interesse an einer Einbeziehung japanischer Projekte haben, hierzu aber derzeit keine CREST-Projekte vorliegen, melden Sie bitte Ihr Interesse an, sodass wir Sie rechtzeitig über neue CREST-Vorhaben informieren können. Bitte beachten Sie, dass entsprechend des Förderauftrags der JST hauptsächlich Natur-, Lebens- und Ingenieurwissenschaften abgedeckt sind.

[Weitere Informationen](#)

DFG | Schwerpunktprogramm „Climate Engineering: Risks, Challenges Opportunities?“ (SPP 1689)

Unter dem Begriff Climate Engineering (CE) werden großtechnische Maßnahmen zusammengefasst, die gezielt dazu eingesetzt werden könnten, die atmosphärische CO₂-Konzentration abzusenkten oder die einfallende Sonnenstrahlung abzuschwächen. Wesentliches Ziel des Schwerpunktprogramms ist es, die großen Unsicherheiten in unserem gegenwärtigen Verständnis der Grundlagen sowie der Auswirkungen von CE auf Umwelt, Politik und Gesellschaft zu verringern und damit eine wissenschaftliche Basis für einen verantwortungsvollen Umgang mit dem Thema CE zu schaffen. Problemorientierte Grundlagenforschung soll mögliche Effekte von CE auf Erd- und Gesellschaftssysteme und internationale Beziehungen evaluieren, Herausforderungen an Forschungs- und Governance-Strategien sowie die Kommunikation der Wissenschaftler untersuchen und mögliche Auswirkungen auf Klimapolitik im Kontext von CO₂-Reduktion und Adaption analysieren. Dabei sind zwei Forschungsbereiche vorgesehen: (1) Untersuchung und Bewertung potenzieller Effekte, Unsicherheiten und Herausforderungen von CE und seiner Nebenwirkungen und (2) eine darauf basierende Bewertung von CE aus rechtswissenschaftlicher und moralphilosophischer Perspektive sowie eine Evaluierung der öffentlichen Akzeptanz von CE. Ein Schwerpunkt der

Arbeiten wird auf drei Gruppen von CE-Verfahren gelegt, die exemplarisch typische Skalen und Charakteristiken der bisher diskutierten Verfahren abdecken sollen: (1) Einbringung von Aerosolen in Troposphäre oder Stratosphäre, (2) Eintrag von Alkalinität in den Ozean und (3) Methoden zur Bindung von Kohlenstoff in Biomasse. Eine integrative Bewertung von CE erfordert einen erheblichen Austausch über die verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen hinaus. Es wird erwartet, dass jedes Einzelprojekt interdisziplinär aufgestellt ist oder aber eng mit einem komplementären Partnerprojekt vernetzt ist.

Einreichungsfrist: 15. September 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | Priority Programme “Iron-Sulfur for Life: Cooperative Function of Iron-Sulfur Centers in Assembly, Biosynthesis, Catalysis and Disease” (SPP 1927)

Understanding the crosstalk of metal ions on a cellular basis requires multidisciplinary and cooperative approaches that span the entire range from cell and molecular biology, biochemistry, inorganic chemistry, spectroscopy, and structural biology to theory. In the programme it is planned to study novel enzyme mechanisms, innovative model complexes, and to define the mechanistic basis of the metal center biogenesis pathways in the (patho-)physiological context of living organisms. The following fundamental areas will be addressed:

- assembly of complex FeS proteins as a starting point for versatile functionality
- biosynthesis and crosstalk of complex metal cofactors by FeS proteins
- catalysis and functions of complex FeS proteins for bio-applications
- disease-relevant, mechanistic roles of FeS proteins in cellular metal homeostasis

It is anticipated that in the four areas within the programme innovative studies will be supported towards answering key questions on:

- the crosstalk of metals in the assembly and biosynthesis of protein active site metal centers with a focus on the biosynthesis of generic FeS clusters, the molybdenum/tungsten cofactor, the iron-molybdenum cofactor, [NiFe], [FeFe] and [Fe] centers of hydrogenase and nitrogenase-like centers
- novel reactions of binuclear metal clusters in nitrogenase-like enzymes, hydrogenases and molybdoenzymes, the characterisation of “novel” FeS centers in proteins, in addition to “dual-function” activities of proteins in the biosynthesis of metal-cofactors with a role at the cellular level
- assembly and cofactor insertion of hydrogenases and complex FeS-containing enzymes with a focus on bio-applications
- studies on metal homeostasis and trafficking with a focus on the relevance of FeS clusters for cell survival and disease
- novel spectroscopic developments to study FeS-related proteins at a cellular level

It is expected that successful applications will propose visionary work on FeS center biogenesis, crosstalk and catalytic function, both in classic model systems and in disease-relevant systems. Further suitable applications encompass the study of complex FeS cluster-containing proteins (hydrogenase, nitrogenase, molybdoenzymes) including potential biotechnological applications. Collaborative studies across the four areas are crucial.

Deadline: September 30, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “Giant Interactions in Rydberg Systems” (SPP 1929)

The programme wants to establish a crossdisciplinary research platform in Germany for the investigation and exploitation of the extraordinary interaction properties of quantum systems in highly excited Rydberg states. It addresses not only fundamental questions relying on Rydberg interactions in few and many-body systems, quantum nonlinear optics and surface science but also applications in various fields of classical and quantum

technology as well as metrology. Successful proposals will go beyond traditional Rydberg physics and address topics from the following four research areas:

- The research area “Rydberg quantum optics”, which exploits the giant interaction between Rydberg atoms for strong photon-photon coupling to develop and explore key elements of quantum information technology such as few photon devices. One objective could be the theoretical modelling and experimental realisation of novel many-body photon states. The physical systems might include trapped, cold atomic gases and vapour cells but could also be extended to promising new technological platforms such as vapour-filled hollow core fibres or Rydberg excitons in semiconductors.
- The research area “Rydberg aggregates”, in which new materials with Rydberg-like excitations such as carbon nanotubes and nano-structured arrays of nanotubes may be investigated. The focus should lie on the properties of novel liquid states of Rydberg matter, and on exotic Rydberg molecules.
- The research area “Rydberg interfaces”, in which it is planned to couple Rydberg systems coherently to other physical systems in a controlled way. This might include light, opto-mechanical oscillators, trapped ions, surfaces and superconducting circuits.
- The research area “Rydberg many-body physics”, in which the strength and the non-local character of resonant dipole-dipole interactions of Rydberg systems may be exploited to study many-body physics.

Deadline: November 25, 2015

[Further information](#)

DFG | DFG-RSF Cooperation: Possibility for Joint German-Russian Project Proposals in Physics and Mathematics

To facilitate the support of collaborative work between German and Russian research groups, the Physics and Mathematics Division of the DFG and the Russian Science Foundation (RSF) have opened the possibility for joint German-Russian project proposals in the field of physics and mathematics (themes falling in the responsibility of the elected grant committees (Fachkollegien) 307–312). Collaborations of research teams from both countries are invited to submit joint proposals. At the DFG these proposals are submitted in the funding scheme „Sachbeihilfe/Research Grants“ and will be reviewed in competition with all other proposals in this scheme. It is important to note that there are no separate funds available for these efforts, proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit and teams. At the RSF the proposals will be part of an open public competition for the activity “Basic Scientific Research and Exploratory Scientific Research, Conducted by International Research Teams”. Proposals must be submitted to both organisations in parallel in accordance with the proposal preparation requirements of each side, respectively. For German groups this means submission via DFG's elan-System according to the guidelines for the Research Grants Programme (form 50.01). For the RSF, the competition documentation for an open public competition to receive grants from the RSF should be consulted.

Deadline: September 15, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “Next Generation Optogenetics: Tool Development and Application” (SPP 1926)

The implementation of novel light control mechanisms and the engineering of proteins with light-sensitive moieties beyond natural proteins will allow targeting additional cellular activities. Such tool development has to be both mechanism- and application-driven, and thus requires close interactions between disciplines such as biophysics, cell biology, neuroscience, and engineering. Furthermore, the new optogenetic tools have to be implemented in animal models. The programme will thus foster interactions among photobiologists, chemists, cell biologists and biomedical scientists, who will combine their

expertise to mechanistically understand the proteins, design highly specific chemical photoswitches, implement them in cells and animals and develop optogenetic therapies. It is therefore required, that projects represent researchers from more than one discipline, forming tandems e.g. between photobiologists and biophysicists, or between chemists and tool implementers, etc. The first funding period will include projects covering the following topics:

- Spectroscopy, theory and modelling to characterise the novel optogenetic tools and to enable modification of their properties, hand in hand with tool implementation.
- Optogenetic tools with high sensitivity via amplification mechanisms, or by combined systems, i.e. light-switchable proteins that trigger high-conductance ion channels.
- Generation of light-gated channels selective for K^+ or Ca^{2+} ; novel optogenetic tools enabling efficient light-induced gene expression, protein-protein interactions, cell ablation, protein inactivation or degradation.
- Targeting of optogenetic tools to intracellular compartments, and novel targeting techniques for expressing optogenetic tools in small subsets of neurons in vertebrates.
- Genetically addressable and reversible chemical photoswitches and photopharmacological agents, specific for distinct cellular targets or proteins.
- Efficient novel genetically encoded optical sensors for membrane voltage, 2nd messengers (not Ca^{2+}) or metabolites, combined with optogenetic actuators.
- Novel applications of optogenetic tools with the distinct aim of biomedical intervention or therapy.
- Engineering of novel concepts in optoelectronics and light delivery, combined with optogenetics, addressing distinct biological questions, or biomedical application.
- Tailoring existing optogenetic tools or applications for addressing fundamental biological questions in areas previously not amenable to optical approaches (immunology, cancer research, reproductive medicine, antibiotics development, etc.).

Deadline: November 10, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “Non-smooth and Complementarity-based Distributed Parameter Systems: Simulation and Hierarchical Optimization” (SPP 1962)

Many of the most challenging problems in the applied sciences involve non-differentiable structures as well as partial differential operators, thus leading to non-smooth distributed parameter systems. The associated non-smoothness typically arises (1) directly in the problem formulation (through non-smooth energies/objectives or system components), (2) through inequality constraints, nonlinear complementarity or switching systems, or (3) as a result of competition and hierarchy, typically leading to multiobjective/hierarchical optimization or to quasi-variational inequality problems. In this context, the transition from smoothing or simulation based approaches to genuinely non-smooth techniques or to multi-objective respectively multi-level optimization are crucial. The goals of the programme are to:

- lay the analytical foundations (through, e.g., the advancement of non-smooth and set-valued analysis)
- establish a basis for stable numerical approximation through the design of algorithms with mesh independent convergence
- address the influence of parameters, which enter the above-mentioned problems and which fall into a specified parameter range (uncertainty set)

The overall research aims at combining non-smooth (numerical) analysis of non-linear complementarity, quasi-variational inequality and hierarchical optimization problems, the development, analysis and realization of robust solution algorithms, and applications of

large-scale and infinite-dimensional problems where non-smoothness/switching occurs in or are due to:

- systems governing an optimization problem
- lower level problems of bi- or multilevel equilibrium problems
- coupled systems of equilibrium problems (in particular (generalized) Nash games)
- systems that require robust solutions
- quasi-variational inequalities

Deadline: October 21, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme “Deciphering the mRNP code: RNA-bound Determinants of Post-transcriptional Gene Regulation” (SPP 1935)

Messenger RNAs (mRNAs) interact with trans-acting factors, including proteins and various non-coding RNAs, at all stages of their life. Since there are many mRNA-interacting factors and each mRNA encodes a particular protein, the resulting ribonucleoprotein particle (mRNPs) is unique in its composition. The composition of each mRNP is important because this “mRNP code” is believed to control the fate and function of each individual mRNA in every cell. As many of the mRNP-associated factors become recruited, re-organised and released according to specific needs in the mRNA’s life cycle, the code is highly dynamic and reflects the functional status of each mRNA. It is the goal of the programme to “decipher the mRNP code” of eukaryotes. We aim to achieve this goal by bringing together researchers from disciplines as diverse as systems biology, biochemistry, structural biology and bioinformatics to develop and apply methods allowing insight into the composition of mRNPs, how they are assembled and remodelled and how they function in specific cellular settings of gene expression. Projects to be funded within this programme include:

- the systematic identification of binding sites of mRNA-binding proteins (mRBPs) and high throughput analysis of mRNP complexes to study the formation and function(s) of mRNPs
- the analysis of mechanistic and functional aspects of mRNP assembly, remodelling and disassembly
- the analysis of mRNA binding protein function during gene expression within the context of a complex mRNP, and
- the development of new techniques enabling mRNP analysis

Ideally, more than one of the abovementioned research directions are covered in the proposed projects. PIs are also expected to have previous experience in the field of mRNP analysis. The highly demanding analysis of mRNPs often requires collaborative projects to tackle complex biological questions or to analyse large amounts of data. We therefore encourage researchers to submit tandem/interdisciplinary project with PIs from different but complementary disciplines. Such projects could combine for example bioinformatics and systems biology or biochemistry, structural biology and functional biochemistry etc.

Deadline: October 7, 2015

[Further information](#)

DFG | Priority Programme „Coordination Networks: Building Blocks for Functional Systems” (SPP 1928)

The specific functionalisation of interfaces and the positioning of functional nanostructures is a topic of utmost importance in the field of material sciences. Metal-Organic Frameworks (MOFs), which are a subset of Crystalline Coordination Networks (CCNs), exhibit a unique combination of properties that have already had a landmark influence in the area of gas storage and separation. Further impact of CCNs, porous structures (i.e. MOFs) and as well dense materials, is shown by recent results within the past few years, exploiting the electrical, optical, magnetic, thermal and mechanical properties of CCNs. Through the work of various national and international research groups, the fascinating prospects of CCN-based thin films and nanostructures for optoelectronics, data storage, electro-chemistry, and sensor technologies, are tangible. The goal of the new Priority Programme COORNETS is to further strengthen the developments of these highly interdisciplinary efforts. Aiming at producing novel functional CCN system integration requires not only tailored materials and researching methodologies for the spatially controlled deposition and positioning of CCN micro- or nanostructures at substrates. It also requires characterising the physicochemical properties of the materials, and more fundamentally, developing (further) the experimental or theoretical means for these characterisations. Advanced functions and their potentials should be explored, e.g. with regard to the construction of sensor devices and to functions in the field of molecular electronics, magnetism, photovoltaics and photo-/electrocatalysis including a fundamental understanding of the involved phenomena. Projects dealing with the synthesis, characterisation and the application of bulk properties of CCNs with the primary goals of gas storage, separation, or (thermal) catalysis and without CCN integration are explicitly to be excluded. Also, projects dealing with 2D coordination network thin films (e.g. monolayers) are not in the focus of this call. The formation of consortia of two to three principle investigators (PIs) or research groups of complementary expertise and concentrating on a specific subject is strongly encouraged. At least one member for each proposed consortium should have already provided a significant work on CCN or related materials. Each consortium should contain research activities covering at least two of the four following thematic areas:

- Preparation and Positioning
- Structural Characterisation and Physico-Chemical Properties
- Theory and Modelling
- System Integration and Function Demonstration

Consortia with proven contributions from experiment as well as from theory shall be given highest priority. The integration of independent young researcher groups in the consortia is greatly encouraged.

Deadline: December 2, 2015

[Further information](#)

DFG | Schwerpunktprogramm „Polymorphe Unschärfemodellierungen für den numerischen Entwurf von Strukturen“ (SPP 1886)

Ziel des Schwerpunktprogramms ist die Entwicklung numerischer Methoden für den verbesserten Entwurf von Strukturen mit unscharfen Daten und Informationen. Neben der Anwendung in den zu beteiligenden Ingenieurdisziplinen Bauingenieurwesen sowie Maschinen- und Anlagenbau und der Unterscheidung verschiedener Phasen (frühe und finale Entwurfsphase) stehen insbesondere „real world“-Szenarien im Fokus, die durch adäquate Modellierung abzubilden sind. Numerische Strukturanalysen auf dem aktuellen Stand der Forschung bilden die Basis der Entwurfskonzepte. Mit dem Schwerpunktprogramm sollen Chancen der Inter-/Transdisziplinarität für die Entwicklung von Synergien zwischen den verschiedenen oben genannten Ingenieurdisziplinen und der Mathematik genutzt werden, wobei der Fokus auf die Entwicklung der Entwurfsmethodik von Strukturen gerichtet ist. Mit der Einrichtung des Schwerpunktprogramms wird zur Forschung auf folgenden Gebieten aufgefordert:

- Komplex A: Datenmodelle, -akquisition, -assimilation
- Komplex B: Strukturen und numerischer Entwurf
- Komplex C: Interaktionen und multiphysikalisches Verhalten mit unscharfen Daten
- Komplex D: Effizienz, Ersatzmodelle und Reduktionsmethoden
- Komplex E: Bewertung

Von den Anträgen der einzelnen Teilprojekte wird erwartet, dass sie mehrere der Komplexe und Aufgabenfelder aufgreifen, einen interdisziplinären/transdisziplinären Ansatz besitzen und originäre, spezifische Lösungsansätze enthalten. Eine starke Vernetzung der Arbeitsgruppen und Forschungsdisziplinen zum Ausbau einer fach- und ortsübergreifenden Kooperationsstruktur wird ausdrücklich angestrebt. Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler mit kürzlich abgeschlossener Promotion (Postdocs) werden ermutigt, die Verantwortung einer Projektleitung zu übernehmen und sich weiter zu qualifizieren. Erwartet werden auch Tandemprojekte mit Nachwuchswissenschaftlern und erfahrenen Wissenschaftlern als Teilprojektleiter. Bei der Fördermaßnahme wird den Regelungen der DFG bezüglich der forschungsorientierten Gleichstellungsstandards besondere Beachtung geschenkt werden.

Einreichungsfrist: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

DFG | DFG-NSF Cooperation: Possibility for Joint German-American Project Proposals in Gravitational Physics

The pursuit of scientific goals recognises no geographic boundaries and as such, international collaborations are today more the norm than the exception. To facilitate the support of collaborative work between German groups and their US counterparts, DFG's Physics, Mathematics and Geoscience Division and NSF's Physics Division (PHY) on the basis of a Memorandum of Understanding between both organisations have recently signed a lead agency agreement that outlines a joint co-review process in the area of Gravitational Physics. International collaborations are invited to submit proposals in the areas described in the Gravitational Physics programmes. These proposals will be reviewed in competition with other proposals received in the same submission window by one of the agencies which will serve as the lead agency. It is important to note that there are no separate funds available for these efforts through the Physics Division; proposals must compete with all other proposals within the programme and must succeed on the strengths of their intellectual merit and broader impact. The result of the review process will be shared between the agencies to make final decisions on this basis. Support will be granted for those proposals with both DFG and NSF recommendation for funding.

Deadline: October 28, 2015

[Further information](#)

2.5. Stiftungen & Sonstige

🇩🇪 H. W. Schaumann Stiftung | Fördermöglichkeiten

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

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

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

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

🇩🇪 Boehringer Ingelheim Stiftung | Exploration Grants: Förderung für selbständige Nachwuchsgruppenleiter

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

- Arbeit zählt zur medizinischen, chemischen oder biologischen Grundlagenforschung
- Sie leiten seit einigen Jahren Ihre erste selbstständige und unabhängige Forschergruppe
- Die Projektidee kann nachweislich nicht im Rahmen einer bereits bestehenden Finanzierung verfolgt werden

Einreichungsfristen: 30. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

Stiftung Fiat Panis | Projektförderung

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

[Weitere Informationen](#)

Klaus Tschira Stiftung | Projektförderung

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

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

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

Skizzen können laufend eingereicht werden.

[Weitere Informationen](#)

🍷 Prof. Werner Schulze Stiftung | Forschungsbeihilfen für junge Agrarwissenschaftler

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

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

3. Ausschreibungen für die Fakultät W

3.1. EU

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

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

EU H2020 & NKS SWG | Vorbereitung des Arbeitsprogramms 2016-2017 in der 6. Gesellschaftlichen Herausforderung „Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective societies“

Aktuell hat die EU-Kommission die Delegationen des Programmausschusses der 6. Gesellschaftlichen Herausforderung „Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective societies“ über ihre Planungen für die Ausschreibungsthemen im kommenden Arbeitsprogramm 2016-2017 informiert. Das Arbeitsprogramm soll im Herbst 2015 veröffentlicht werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei der NKS, nks-swg@dlr.de.

EU H2020 & NKS IKT | IKT Themen im Arbeitsprogramm 2016-2017

Voraussichtlich im September/Oktober 2015 starten die ersten Ausschreibungen des nächsten IKT-Arbeitsprogramms 2016/17, das derzeit vorbereitet wird. Die Nationale Kontaktstelle IKT möchte deshalb frühzeitig über alle IKT-Inhalte in den kommenden Ausschreibungen und die Förderchancen im Rahmen von Horizont 2020 informieren. Folgende Themen werden im kommenden Arbeitsprogramm aufgegriffen:

- A new generation of components and systems
- Advanced computing and cloud computing
- Future Internet
- Content
- Robotics and autonomous systems
- ICT Key Enabling Technologies
- Internet of things
- Security
- Information and entrepreneurship support
- Responsibility and Creativity
- Factory of the Future

EU H2020 | CALL FOR INTEGRATING SOCIETY IN SCIENCE AND INNOVATION

H2020-ISSI-2015-1:

- ISSI-1-2015: Pan-European public outreach: exhibitions and science cafés engaging citizens in science
- ISSI-3-2015: Knowledge Sharing Platform
- ISSI-4-2015: On-line mechanisms for knowledge-based policy advice
- ISSI-5-2015: Supporting structural change in research organisations to promote Responsible Research and Innovation

Deadline: September 16, 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
- **GARRI.10.2015 -European Ethics and Research Integrity Network (new topic, opening May 15, 2015!)**

Deadline: September 16, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | Neue Themen im Bereich Gesellschaftliche Herausforderungen im KMU-Instrument

Erstmalig wurden im Bereich "Integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften" in Horizont 2020 zwei neue Themen im KMU-Instrument ausgeschrieben. Es handelt sich um folgende zwei Ausschreibungen für die Phase 1 und die Phase 2:

- INSO-9-2015-1 und INSO-9-2015: "Innovative mobile e-government applications by SMEs" Innovative, nutzerfreundliche und personalisierte Dienste für die öffentliche Verwaltung und Verbesserung ihrer Interaktion mit Bürgern und Unternehmen.
- INSO-10-2015-1 und INSO-10-2015: "SME business model innovation" -Neue Geschäftsmodelle und Organisationswandel in traditionellen und neuen Sektoren (einschließlich "reverse innovation") mit Schwerpunkt auf Lebensmitteln, nutzerorientierten Dienstleistungen, sozialen Diensten, Tourismus und kulturellem Erbe.

Stichtage: 17. September und 25. November 2015

[Weitere Informationen](#)

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](#)

3.2. Bundesministerien

BMBF | Fördermaßnahme für Nachwuchswissenschaftler "Disruptive Innovationen für Kommunikationssysteme und IT-Sicherheit"

Mit der Fördermaßnahme sollen exzellente, disruptive, hoch innovative vorwettbewerbliche Forschungsprojekte in den Bereichen der Kommunikationstechnologien und der IT-Sicherheit gefördert werden. Der wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedarf und die spätere wirtschaftliche Verwertbarkeit des technologischen Ansatzes sind zu skizzieren. Eine frühzeitige Spiegelung der Konzepte und Ergebnisse mit der Wirtschaft wird daher begrüßt ("Realitätscheck"). Die Einbindung von Partnern aus der Wirtschaft für eine geschlossene Verwertungskette ist nicht erforderlich, kann jedoch auf Basis von Absichtserklärungen oder über assoziierte Projektpartner erfolgen. Gegenstand der Förderung sind Einzelprojekte. Bei besonders erfolgreichen Projekten kann eine zweite Förderphase gewährt werden, um im Rahmen einer anwendungsnahen Verbundforschung die wirtschaftliche Verwertung vorzubereiten. Die Fördermaßnahme soll Nachwuchswissenschaftlern auch die Möglichkeit eröffnen, sich wissenschaftlich sowie für die Industrie weiter zu qualifizieren und sich damit persönlich für Aufgaben im Forschungs- und Wissenschaftsbereich und für Spitzenstellungen in Wissenschaft und Wirtschaft zu empfehlen. Die einzureichenden Vorschläge sollen disziplinäre oder fachübergreifende Arbeiten im Bereich Kommunikationstechnik und IT-Sicherheit darstellen und dabei wissenschaftlich exzellent, innovativ und international konkurrenzfähig sein. Im Rahmen dieser Fördermaßnahme ist die Möglichkeit zur aktiven nationalen und internationalen Vernetzung gegeben. Entsprechende Reisemittel können beantragt werden. Die Forschungsarbeiten sind an deutschen Hochschulen bzw. Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen durchzuführen. Durchgängige Auslandsaufenthalte werden nicht gefördert.

Einreichungsfrist Skizzen: 30. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

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

Gefördert wird die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung (FuE) zwischen Deutschland und Argentinien, durch die Unterstützung des Wissenschaftlertauschs bei gemeinsamen Forschungsprojekten. Bevorzugt werden anwendungsnahe Projekte und Projekte mit Industrie/KMU-Beteiligung. Gemäß den bilateralen Vereinbarungen der WTZ-Kommissionssitzung 2013 werden prioritär Vorhaben in folgenden Bereichen gefördert:

- Bioökonomie und Biomedizin
- Umweltforschung und Geowissenschaften (inklusive Meeres- und Polarforschung)
- Ingenieurwissenschaften (inklusive Informations- und Kommunikationswissenschaften)
- Geistes- und Sozialwissenschaften (als Querschnittsthema, wenn in thematischem Zusammenhang mit den vorgenannten Themen)

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

Einreichungsfrist Skizzen: 1. September 2015

[Weitere Informationen](#)

3.3. DFG

DFG | Schwerpunktprogramm „Intentional Forgetting in Organisationen“ (SPP 1921)

Im Schwerpunktprogramm soll der Ansatz verfolgt werden, ein beim Menschen durch die Evolution hervorgebrachtes Erfolgsprinzip des „Vergessens“ auch für sozio-digitale Systeme der Organisation nutzbar zu machen. Vergessen ist keine Fehlfunktion in der menschlichen Informationsverarbeitung, sondern eine essenziell adaptive Funktion. Organisationen besitzen diese den Menschen angeborenen Vorteile des Vergessens jedoch nicht. Sie stehen damit vor Aufgaben der Anpassung an eine kontinuierlich steigende Menge an Informationen und vor der Frage, wie sie sich mit Strategie, Struktur, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Technologie und Prozessen daran anpassen können. Ziele des Schwerpunktprogramms sind:

- Die Mechanismen des menschlichen Vergessens für einen technisch-organisationalen Kontext nutzbar zu machen.
- Die bis dato existierenden Organisationstheorien weiterzuentwickeln im Hinblick auf die Frage, wie eine Passung hergestellt werden kann zwischen den Prozessen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Technologien und Strukturen der Organisation und der Informationsmenge, die intern und extern der Organisation generiert wird, indem die Informationssysteme in Organisationen befähigt werden zu vergessen.
- Interdisziplinär neue Methoden und Übertragungswege für Organisationen zu entwickeln, um die Balance zwischen stetig wachsenden Mengen an gespeicherten Informationen und einer Informationsreduktion durch Vergessen zu finden.

Die Erreichung dieser Forschungsziele erfordert einen Perspektivenwechsel, in dem nicht mehr der Mensch als fehlerhaft und unperfekt im Vergleich zur Technik betrachtet wird, sondern der Mensch als Vorbild für die Technik dient. Dabei stellt das geplante Schwerpunktprogramm den organisationalen Kontext von Fabrik und Verwaltung in den Mittelpunkt der Forschungsbetrachtungen. Zur Erreichung der Ziele werden für die erste Förderperiode (2016 bis 2019) drei Arbeitsfelder (AF) mit leitenden Forschungsfragen definiert.

- Arbeitsfeld 1: Verstehen, Erfassen, Systematisieren und Formalisieren von Vergessensmechanismen im menschlichen Arbeitskontext
- Arbeitsfeld 2: Erforschen, wie Informationssysteme/Intelligente Systeme vergessen sollten
- Arbeitsfeld 3: Erforschen, wie Organisationen vergessen sollen

Die AF 1 bis 3 sollen durch sogenannte interdisziplinäre Tandemprojekte erforscht werden, das heißt, in den Projekten sollen interdisziplinäre Forschungsfragen und -methodiken der Kognitions-, Arbeits- und Organisationspsychologie, Kognitionswissenschaften, Informatik, Angewandte und Wirtschaftsinformatik sowie der Arbeits- und Betriebsorganisation zur Anwendung kommen.

Einreichungsfrist: 12. Januar 2016

[Weitere Informationen](#)

3.4. Stiftungen & Sonstige

DSF | Förderung von Friedens- und Konfliktforschung

Als Einrichtung der Forschungsförderung unterstützt die Deutsche Stiftung Friedensforschung (DSF) innovative wissenschaftliche Vorhaben im Bereich der Friedens- und Konfliktforschung. Bei der Antragstellung sind die Grundsätze für die Förderung wissenschaftlicher Projekte, insbesondere auch die darin aufgeführten Förderkriterien, zu beachten. Die Vergabe der Fördermittel orientiert sich nicht an vorgegebenen thematischen Förderschwerpunkten. Anträge auf Projektförderung können aus unterschiedlichen wissenschaftlichen Disziplinen oder als fächerübergreifende Vorhaben eingereicht werden. Im Rahmen der Projektförderung unterstützt die Stiftung zudem internationale Kooperationsprojekte der Friedens- und Konfliktforschung. Voraussetzung hierfür ist die Beteiligung einer deutschen Partnerinstitution.

Die Stiftung bietet folgende Projektformate an:

- Pilotstudien mit einer Fördersumme von max. 20 T EUR bei einer Laufzeit von bis zu 12 Monaten
- Standardprojekte mit einer Fördersumme von max. 100 T EUR bei einer Laufzeit von bis zu 24 Monaten
- Post-Doc-Forschungsprojekte mit einer Fördersumme von max. 150 T EUR bei einer Laufzeit von bis zu 30 Monaten

Einreichungsfrist: 01. Dezember 2015 (Pilotstudien und Standardprojekte) sowie 01. Dezember 2015 (Post-Doc-Projekte)

[Weitere Informationen](#)

Otto Brenner Stiftung | Neue Ideen für die Gesellschaft von morgen

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

[Weitere Informationen](#)

Gerda Henkel Stiftung | Förderung

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

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

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

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

Verschiedene Fristen je nach Förderung/ Programm

[Weitere Informationen](#)

Schader-Stiftung | Förderung der Gesellschaftswissenschaften

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

[Weitere Informationen](#)

Philip Morris Stiftung | Projektförderung

Unter dem Leitmotiv „Mensch und Zukunftswandel“ fördert die 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

🇩🇪 Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft | Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in der Mathematik und den Naturwissenschaften

Die Auszeichnung wird jährlich in den Kategorien Biowissenschaften, Chemie, Mathematik und Physik verliehen. Der Preis ist pro Kategorie mit 5.000 Euro dotiert. Der Preis soll die besondere Bedeutung der Hochschullehre für die Ausbildung des Nachwuchses in der Mathematik und den Naturwissenschaften sichtbar machen und einen karrierewirksamen Anreiz schaffen, sich in der Hochschullehre zu engagieren und sie über den eigenen Wirkungsbereich hinaus zu fördern. Der Preis wird an einen Wissenschaftler – ggf. auch stellvertretend für ein Team – für herausragende, innovative und beispielgebende Leistungen in Lehre, Beratung und Betreuung verliehen, insbesondere für:

- die Entwicklung, Implementierung und Durchführung neuer Curricula oder curricularer Elemente (Module, Lehrveranstaltungen)
- die Entwicklung und den erfolgreichen Einsatz von Lehr- und Lernmaterialien
- die Entwicklung und Implementierung innovativer Prüfungsmethoden
- die Entwicklung und Umsetzung neuartiger Beratungs- und Betreuungskonzepte für Studieninteressierte und Studierende
- sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Studium und Lehre (zum Beispiel in der Qualitätssicherung)

Bewerbungsschluss: 30. November 2015

[Weitere Informationen](#)

🇩🇪 🇮🇹 Roman Herzog Institut | Roman Herzog Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft

Das Roman Herzog Institut zeichnet mit dem Forschungspreis Soziale Marktwirtschaft Nachwuchswissenschaftler aus, die sich in ihren Dissertationen oder Habilitationen mit der Zukunftsfähigkeit unseres ordnungspolitischen Systems auseinandersetzen. Der Preis wird jährlich vergeben und ist mit einem Preisgeld von insgesamt 35.000 Euro dotiert. Es ist das Anliegen des RHI den ethischen Prinzipien der Sozialen Marktwirtschaft wieder zu mehr Geltung zu verhelfen, die nicht allein auf Wettbewerb und Gewinnmaximierung basieren, sondern auch auf Solidarität und gemeinwohlverpflichteter Verantwortlichkeit. Der Preis soll dazu beitragen Forscher und Vordenker, die diesen Themenkomplex wissenschaftlich bearbeiten und exzellent allgemeinverständlich aufbereiten, in ihrer Arbeit zu unterstützen.

Bewerbungsfrist: 31. Dezember 2015

[Weitere Informationen](#)

EU H2020 | Horizont Preise: Wettbewerb für Innovationspreis im Bereich Lebensmittelanalytik (Food Scanner) gestartet

Als neues Instrument zur Stimulierung innovativer und bisher nicht erreichter Lösungen für definierte Probleme werden in Horizont 2020 Preisgelder („inducement prizes“) vergeben. Personen, Einrichtungen, Teams oder Unternehmen mit den besten Lösungsvorschlägen zur Bewältigung einer technologischen Herausforderung können am Wettbewerb teilnehmen und das jeweilige Preisgeld erhalten. Aktuell wurde ein Preisgeld von insgesamt €1 Million für die Entwicklung einer günstigen, genauen und nichtinvasiven mobilen Lösung ausgeschrieben, mit deren Hilfe Verbraucher die Zusammensetzung von Speisen und Lebensmitteln analysieren können. Den Anwendern sollen schnell und übersichtlich Angaben zu Inhalts- und Nährstoffen, der Kalorienmenge sowie potentiellen Allergenen und chemischen Belastungen geliefert werden. Personen, die an Herz-Kreislauf- oder Gewichtsproblemen, Diabetes, Allergien oder Nahrungsmittelunverträglichkeiten leiden, soll damit die Möglichkeit gegeben werden, ihre Ernährung und Lebensweise an ihren Zustand anzupassen. Eine **Bewerbung ist ab dem 09. September 2015 bis zum 09. März 2016** über das Horizont 2020

Teilnehmerportal möglich. Weitere Informationen, die Regeln des Wettbewerbs sowie die Möglichkeit zur Bewerbung finden Sie [hier](#).

Ⓜ Ernst Haage Stiftung | Ernst Haage-Preis für Chemische Energiekonversion 2015

Der Ernst Haage-Preis zeichnet seit 2006 junge Wissenschaftler für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der chemischen Energiekonversion aus und fördert insbesondere den wissenschaftlichen Nachwuchs. Die Auszeichnung ist mit einem Preisgeld von € 7.500.- dotiert. Nominiert werden können promovierte WissenschaftlerInnen der deutschen Forschungseinrichtung / Universitäten, die in der Regel nicht älter als 40 Jahre alt sein sollen und noch nicht in einem unbefristeten Anstellungsverhältnis stehen. Mit dem Preis sollen exzellente grundlegende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der chemischen Energiekonversion ausgezeichnet werden.

Nominierungsfrist: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

Ⓜ Stadt Meppen | Ludwig-Windthorst-Preis 2016

Die Ausschreibung richtet sich an Studierende der Fachrichtungen Geschichte, Politik, Jura, Religions-, Staats- und Sozialwissenschaften an Universitäten (inkl. Fernuniversitäten), Fachhochschulen, Verwaltungs- und Polizeihochschulen oder vergleichbaren Einrichtungen. Zum Zeitpunkt der Abgabe sollen die Bewerber/innen das 35. Lebensjahr noch nicht vollendet haben. Bewertet werden aktuelle, bisher nicht veröffentlichte Einzel- und Gruppenarbeiten, die sich mit dem Wirken des Parlamentariers Ludwig Windthorst auseinandersetzen und insbesondere seine politischen, religiösen und sozialen Wertevorstellungen sowie deren gegenwärtige Bedeutung in den Blick nehmen. Beispielhaft seien vor dem Hintergrund der aktuellen Migrationsverhältnisse Begriffe wie „Menschenrechte“, „Religion und Toleranz“, „Minderheitenschutz“, „Freiheit“ oder „Demokratie“ genannt. Es kann sich auch um Hauptseminar-, Bachelor- oder Masterarbeiten handeln. Der Preis ist mit 3.000€ dotiert.

Frist für Absichtserklärungen: 29. Februar 2015

[Weitere Informationen](#)

Ⓜ alwa Stiftung | alwa ist leben Preis 2015

Leben ist Lernen! Unter diesem Motto steht die Auslobung des alwa ist leben Preis 2015 der alwa-Stiftung. Erstmals in diesem Jahr haben engagierte Personen, Gruppen, Vereine oder Schulklassen die Möglichkeit sich für die Unterstützung durch den alwa ist leben Preis zu bewerben. Dabei stehen in Zukunft jährlich wechselnde Themen im Fokus der Förderung um möglichst vielen Anliegen eine Plattform zu bieten. In diesem Jahr können Projekte und Konzeptideen rund um das Thema Lernen eingereicht werden. Der Schwerpunkt innerhalb dieses Bereichs ist nicht vordefiniert - es kann sich beispielsweise um relevante Projekte in den Bereichen Ernährung, Bewegung, Forschung & Entwicklung, etc. handeln. Drei Preisträger, welche durch das Kuratorium der alwa-Stiftung ausgewählt werden, erhalten ein Preisgeld zur Unterstützung ihres Engagements. Diese sind wie folgt dotiert:

- Preis: 10.000 Euro
- Preis: 5.000 Euro
- Preis: 2.500 Euro

Bewerbungsfrist: 15. November 2015

[Weitere Informationen](#)

🇩🇪 Vodafone Stiftung für Forschung | Preise 2016

Die Vodafone-Stiftung für Forschung fördert seit 1996 Forschungsleistungen und innovative Weiterentwicklungen sowie die Verbesserung des wissenschaftlichen Austausches auf dem Gebiet der Kommunikationstechnologie. Zu diesem Zweck werden jährlich ein Innovationspreis und zwei Förderpreise verliehen. **Der Innovationspreis** zeichnet exzellente Wissenschaftler/-innen vorwiegend aus dem deutschen Sprachraum aus. Er ist mit 25.000 EUR dotiert. Bei der Auswahl finden herausragende Arbeiten, die die Entwicklung der Mobil- und Festnetzkommunikation zum Thema haben, eine besondere Beachtung. Überdurchschnittliche Arbeiten des wissenschaftlichen Nachwuchses (herausragende Abschlussarbeiten oder Dissertationen) im Bereich Natur-/Ingenieurwissenschaften werden mit dem Förderpreis ausgezeichnet, im Bereich Markt-/Kundenorientierung mit dem Fritz-Joussen-Award. Beide Preise sind mit je 5.000 EUR dotiert.

Nominierungsfrist: 30. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

🇩🇪 Universität Augsburg | Augsburger Wissenschaftspreis für interkulturelle Studien 2016

Der Preis zeichnet hervorragende Leistungen von Nachwuchswissenschaftler/-innen aus, deren Forschung sich mit der interkulturellen Wirklichkeit in Deutschland und den damit zusammenhängenden Fragen und Herausforderungen auseinandersetzt. Die jährliche Ausschreibung wendet sich an alle wissenschaftlichen Disziplinen und will in besonderer Weise interdisziplinär und innovativ angelegte Qualifikationsarbeiten prämiieren. Mit der Vergabe des Preises sollen Anreize für thematisch einschlägige Forschungsarbeiten gegeben und interkulturelle Fragestellungen besonders gefördert werden. Eingereicht werden können wissenschaftliche Qualifikationsarbeiten, die nicht länger als zwei Jahre vor dem jeweils aktuellen Bewerbungsschluss an einer deutschen Universität vorgelegt wurden. Der mit 5.000 Euro dotierte Hauptpreis wird für Dissertationen oder Habilitationsschriften vergeben, der Förderpreis in Höhe von 1.500 Euro für Master-, Diplom-, Magister- oder Staatsexamens-Arbeiten.

Nominierungsfrist: 30. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

🇩🇪 Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften | PREIS DER AKADEMIE IM BEREICH VON BIOWISSENSCHAFTEN UND MEDIZIN

Gesucht werden promovierte deutsche Wissenschaftler/-innen, die sich bereits in einem frühen Stadium ihrer akademischen Laufbahn durch maßgebliche Forschungsbeiträge ausgezeichnet haben. Sie sollen gemessen an der von ihnen erbrachten Leistung als jung angesehen werden können. Der Preis ist mit 10.000 € dotiert und kann jährlich für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Krebsforschung verliehen werden.

Nominierungsfrist: 30. September 2015

[Weitere Informationen](#)

Tönnies Forschung | Ausschreibung des Bernd-Tönnies-Preises 2015

Die Tönnies Forschung verleiht in unregelmäßigen Abständen den „Bernd-Tönnies-Preis für Tierschutz in der Nutztierhaltung“. Die Auszeichnung würdigt die Umsetzung von Tierschutz in die Praxis. Im Fokus stehen insbesondere in jüngerer Zeit entwickelte und bereits eingesetzte oder gerade in der Umsetzung befindliche technische und organisatorische Strukturen und Maßnahmen, die in hohem Maße geeignet sind, den Schutz der Tiere zu gewährleisten und ihr Wohlbefinden zu steigern. Dazu zählen sowohl die Tierbetreuung als auch bauliche Maßnahmen, Haltungstechnik und Monitoringsysteme. Der Preis ist mit insgesamt 10.000 Euro dotiert.

Bewerbungsfrist: 31. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

Hans-und-Traute-Matthöfer-Stiftung | Hans-Matthöfer-Preis für Wirtschaftspublizistik

Spätestens seit Ausbruch der jüngsten Finanz- und Wirtschaftskrise ist es offensichtlich, dass die bisherigen wirtschaftspolitischen Modelle und viele gängige Rezepte an ihre Grenzen stoßen. Nur durch eine größere Theorienvielfalt, durch Methodenpluralismus und durch Interdisziplinarität kann der wissenschaftliche Wettstreit um die besten und richtigen ökonomischen Ideen, Modelle und Politikempfehlungen gelingen. Mit dem Preis werden Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler/-innen geehrt, die jenseits der volkswirtschaftlichen Standardtheorie oder des makroökonomischen Mainstreams neue Antworten auf die großen wirtschafts- und gesellschaftspolitischen Herausforderungen suchen. Diese Beiträge sind bereits online oder als Printversion in Form von namentlich zugeordneten deutschsprachigen Blogs, Kolumnen, Kommentaren und Reportagen in Zeitungen und Zeitschriften, Artikeln in Fachzeitschriften oder als deutschsprachige Bücher publiziert. Sie sind wissenschaftlich fundiert, überzeugen durch ihre gute Argumentationskette und tragen eine klare politische Botschaft. Das Preisgeld des Hans-Matthöfer-Preises für Wirtschaftspublizistik beträgt 10.000,- Euro. Die Beiträge sollen nicht mehr als 12 Monate vor dem 30. September 2015 publiziert worden sein. Autoren/-innen können sich nicht persönlich um den Hans-Matthöfer-Preis für Wirtschaftspublizistik bewerben, sondern müssen nominiert werden.

Nominierungsfrist: 30. September 2015. Bitte verwenden Sie das [Nominierungsformular](#).

[Weitere Informationen](#)

GGTM | Forschungspreis 2016

Zur Auszeichnung herausragender wissenschaftlicher Arbeiten auf dem Gebiet der Regulationsmedizin/Naturheilverfahren verleiht die Gesellschaft für Ganzheitliche Tiermedizin e.V. (GGTM) den Forschungspreis der GGTM 2016. Der Preis ist mit 5.000 Euro dotiert. **Kriterien der Preisvergabe:** Bezug zu Regulationsmedizin und Tiermedizin, wissenschaftliche Qualität, Kreativität und Originalität der Arbeit, Relevanz der Fragestellung für die tierärztliche Praxis.

Bewerbungsfrist: 31. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BZgA & BMG | Organpaten-Preis 2016

Unter dem Motto „Entscheiden – und darüber reden!“ vergibt die BZgA den ORGANPATEN-Preis, mit dem besonderes Engagement für das Thema Organspende ausgezeichnet wird. Prämiert werden besondere Arbeiten, die zu einer offenen und konstruktiven Auseinandersetzung mit diesem wichtigen Thema motivieren. Der Preis wird in den Kategorien „Plakatmotiv“, „Postkartenmotiv“ und „Communitypreis“ vergeben. Ausgezeichnet werden hervorragende Motive, die zu einer ergebnisoffenen Auseinandersetzung mit dem Thema Organspende motivieren bzw. Pflegekräfte sowie Ärzte anregen, an der Gemeinschaftsaufgabe Organspende unter Wahrung der Wünsche der am Hirntod verstorbenen Person mitzuwirken. Die Veranstalter stellen ein attraktives Preisgeld in Höhe von insgesamt 27.000 € zur Verfügung. Die Preisverleihung findet am 10. Mai 2016 in Berlin statt.

Einreichungsfrist: 30. November 2015

[Weitere Informationen](#)

Schweisfurth-Stiftung, Lebensbaum-Stiftung, BIOFACH & AÖL | Bio-Lebensmittelwirtschaft Forschungspreis

Der Forschungspreis Bio-Lebensmittelwirtschaft (FoBiLe) geht in die dritte Runde. Ab sofort können wieder alle Studenten und Doktoranten ihre Abschlussarbeiten (Bachelor, Master und Dissertation) zu ökologischen Themen und Aspekten der Nachhaltigkeit einreichen. Die besten Arbeiten erhalten 2.000, 3.000 und 5.000 Euro. Besonderes Interesse besteht an Fragestellungen, die den der Landwirtschaft nachgelagerten Bereich der Herstellung, Verarbeitung und Vermarktung betreffen. Gesucht werden Innovationen und Problemlösungen, die die Qualität von Bio-Lebensmitteln fördern, auch im Sinne der Nachhaltigkeitsaspekte wie Umwelt- und Sozialverträglichkeit. Das Spektrum reicht von der Rohstoffgewinnung, der Lebensmittelverarbeitung, Technologie, Umwelt- und betriebswirtschaftlichen Themen bis hin zu Rechtsfragen, Unternehmenskultur und Nachhaltigkeitsbetrachtungen.

Einsendeschluss: 15. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

BMW | Deutscher Rohstoffeffizienzpreis 2015

Der Bundesminister für Wirtschaft und Energie zeichnet vier mittelständische Unternehmen und eine Forschungseinrichtung mit dem Deutschen Rohstoffeffizienzpreis aus. Bewerben sollten Sie sich wenn Ihre Forschungsergebnisse:

- nachhaltig den Rohstoff- und Materialeinsatz verringern,
- für neuartige Ansätze stehen,
- praxisnah und marktfähig sind.

Einreichungsfrist: 22. September 2015

[Weitere Informationen](#)

EU | Women Innovators Prize

Zum dritten Mal wird der Women Innovators Prize ausgeschrieben. Mit diesem Preis sollen Frauen gewürdigt werden, die herausragende Innovationen entwickelt und auf den Markt gebracht haben. Der erste Preis ist mit 100.000 Euro, der zweite mit 50.000 Euro und der dritte mit 30.000 Euro dotiert.

Bewerbungsfrist: 20. Oktober 2015

[Weitere Informationen](#)

🌱 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

EIP AGRI | Aufruf zur Bewerbung als Experte für Fokusgruppen der European Innovation Partnership AGRI (EIP AGRI)

Der Service Point der European Innovation Partnership „Agricultural Productivity and Sustainability“ (EIP AGRI) hat einen Aufruf zur Bewerbung als Experte für drei neue Fokusgruppen veröffentlicht. Fokusgruppen bestehen aus 20 Experten, die gemeinsam innovative Praktiken untersuchen und Forschungsbedarfe in spezifischen Bereichen identifizieren. Der aktuelle Aufruf richtet sich in erster Linie an Landwirte, Forschende und Berater. Die Fokusgruppen sollen folgende Themen adressieren:

- Mixed farming systems: livestock/cash crops
- Reducing emissions from cattle farming
- Benchmarking of farm productivity and sustainability performance

Bewerbungsschluss ist der 07. September 2015. Die Fokusgruppen nehmen im Oktober 2015 ihre Arbeit auf und sollen innerhalb eines Jahres ihre Ergebnisse und Empfehlungen präsentieren. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

EU H2020 | Public-Private Partnership (PPP) on Bio-based Industries (BBI): Lessons learned from the 2014 call: key success factors

2014 was the first BBI Call. The results showed it was a successful first one, but it also identified a few weaknesses in some proposals, which we can learn from for the 2015 call. **The fundamentals:**

- Industry participation: the BBI is an industry-led initiative. it is critical to have industry involved and financially committed in all proposals.
- Collaboration between industry and the scientific community is essential.
- SME participation in proposals is seen as an added value.

Improving the quality of proposals:

- Address innovation beyond state-of-the-art
- Look at market impact and credible paths to deliver innovations
- Manage IPR issues at an early stage of the proposal
- Showcase industrial interactions across the value chain
- Build commercially convincing proposals: strong business plans and risk analysis, factoring market demand and consumer needs

For more details, check the BBI presentation ‘The Call 2014’: [Lessons learnt](#)

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

● **Universität Hohenheim & NKS-L | SAVE THE DATE - Informationsveranstaltung zu den Themen 1 (Gesundheit) und 2 (Lebensmittel) der neuen Ausschreibungen im EU-Förderprogramm HORIZON 2020**

Das Forschungszentrum für Bioökonomie der Universität Hohenheim veranstaltet zusammen mit der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften (NKS-L) eine Informationsveranstaltung zu den Themen 1 (Gesundheit) und 2 (Lebensmittel) der neuen Ausschreibungen im EU-Förderprogramm HORIZON 2020. Die Veranstaltung wird **am 3. November 2015 an der Universität Hohenheim** stattfinden. **Nähere Informationen** zur Veranstaltung (Ort, Uhrzeit sowie die Agenda) werden zeitnah bekannt gegeben.

Im Anschluss an die Veranstaltung wird es auch dieses Jahr wieder die Gelegenheit geben, die **eigene Projektskizze direkt mit den Mitarbeitern der NKS-L und dem Forschungszentrum für Bioökonomie zu besprechen**. Hierzu sollte eine kurze Skizze Ihrer Projektidee zusammen mit Angabe der entsprechenden Ausschreibung bis spätestens 3 Wochen vor der Veranstaltung dem [Forschungszentrum für Bioökonomie](#) vorliegen.

Das Forschungszentrum für Bioökonomie freut sich auf Ihre Teilnahme!

● **BILAT USA 2.0 | Workshops on US Research Funding Opportunities for EU Researchers (Warsaw - Rome - Lisbon) – Save the Date**

The Workshops will be held in three European cities: **Warsaw on 5th October; Rome on 7th October and Lisbon on 9th October 2015**. These workshops are organized within the BILAT USA 2.0 - a project funded by the European Union under FP7. The main objective of the workshops is to boost EU-US Science and Innovation cooperation. The US is one of the top-ranked countries in technology, innovation and R&D expenditures. Many European researchers and institutions have developed strong research links with US researchers and their institutions. However, some opportunities within US federal funding programmes, such as NIH (National Institutes of Health) and NSF (National Science Foundation), may not be well-known in Europe, and European researchers and research managers may not be familiar with the specific application processes & grant management procedures required by the US federal research funding agencies. Therefore the workshops will:

- Promote awareness of US federal research funding opportunities for European researchers
- Strengthen European institutions' expertise in applying for and managing US research funds
- Provide case studies of research collaboration between US and European institutions

The focus areas of the meetings are:

- US Federal Research Funding – How to Apply, with specific focus on NIH and NSF
- Managing US Federal Research Awards with specific focus on NIH and NSF: What a European Institution Needs to Know
- Case Studies of Transatlantic Research Collaboration from a European perspective

The workshops are addressed to the whole European research community (researchers, research managers and administrators). Participation in the workshops will be free of charge. [Further information](#)

● KoWi | Workshop zum Thema „Biodiversität“

Die KoWi (Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen) wird am 29. und 30. September einen europäischen, interdisziplinären Workshop zum Thema "Biodiversität und naturbasierte Lösungen" in Brüssel durchführen, an dem auch die Europäische Kommission beteiligt ist. Die Zielgruppe sind Wissenschaftler oder wissenschaftliche Koordinatoren aus diesen Themenbereichen. Es geht in dem Workshop u.a. auch darum, der Europäischen Kommission, die aktiv am Workshop beteiligt ist, und dem ERA-NET "[Biodiversa](#)" Rückmeldung zu ihrer Forschungsagenda zu geben. **Weitere Informationen finden Sie im [Agendaentwurf](#) und dem [Expertenbericht der Europäischen Kommission zu „Nature based solutions“](#).**

Bei Interesse am Workshop bzw. bei Fragen wenden Sie sich bitte an Victoria Llobet (victoria.llobet@kowi.de).

Anmeldefrist: 30. August 2015 (per Email an Frau Llobet)

● KoWi | „StandarDays“

Die o.g. Veranstaltung ist im Hinblick auf die Beratung von innovationsbetonten Anträgen in Horizon 2020 relevant. Das zweitägige Training zum Thema Standardisierung wird **am 22. und 23. September 2015** von den europäischen Standardisierungsorganisationen CEN und CENELEC in Brüssel angeboten. Die Teilnahme ist kostenpflichtig.

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)

● MWK & MAS | Symposium Telemedizin - Digitalisierung im Gesundheitsbereich

Telemedizinische Methoden können bei einigen dieser Probleme Hilfestellungen anbieten. In Bereichen wie der neurochirurgischen Unfallversorgung und der neurologischen Versorgung trägt die Telemedizin bereits zu einer deutlichen Unterstützung der Versorgung in Baden-Württemberg bei. Baden-Württemberg hat hier teilweise eine Vorreiterrolle in Deutschland mit der vorhandenen Kompetenz aus medizinischer Forschung und starken Medizinprodukteherstellern. Das Symposium findet **am Mittwoch, 14. Oktober 2015 im Atrium des Robert-Bosch-Krankenhauses in Stuttgart** statt. Es soll einen Überblick über die Möglichkeiten und Chancen der Telemedizin geben, kritisch beleuchten, wo die Grenzen der Technik liegen und insbesondere auch ein Vernetzungsforum für die verschiedenen Akteure bieten. Die Teilnahme am Symposium ist kostenlos, eine [Registrierung](#) allerdings notwendig, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Neben dem Online-Anmeldeformular finden Sie auf der Webseite zudem weitere Kontaktdaten, nähere Informationen zum Symposium, sowie und Aussteller- und Partnerunterlagen.

Steinbeis-Europa-Zentrum | Terminvormerkung - Workshop zum europäischen Innovationsförderprogramm Horizont 2020 in Brüssel vom 16. - 17. November 2015

Der diesjährige Workshop zum Thema Europäisches Innovationsförderprogramm Horizont 2020 findet **am 16. und 17. November 2015 bei der Vertretung des Landes Baden-Württemberg in Brüssel** statt. Die Veranstaltung bietet Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen die Möglichkeit, ihre Projektideen in direktem Kontakt mit Vertretern der Europäischen Kommission zu diskutieren. Darüber hinaus informieren wir Sie über die europäischen Initiativen und Innovationsförderprogramme sowie über Vermarktungsmöglichkeiten im Ausland. Im Zentrum stehen dieses Jahr die Erfahrungen aus den ersten Antragsrunden des Programms „HORIZONT 2020“ der Europäischen Kommission. Das endgültige Programm wird im September bekannt gegeben werden. Für **weitere Fragen zum Programm** steht Ihnen Frau Kerstin Seidel unter Tel.: 0711 / 123 40 35 oder per E-Mail: seidel@steinbeis-europa.de sowie für organisatorische Fragen Frau Alexandra Ormisová unter Tel: 0711 123 40 39 oder per E-Mail: ormisova@steinbeis-europa.de als Ansprechpartnerinnen zur Verfügung.

TP Organics | Organic Innovation Days der Europäischen Technologieplattform TP Organics am 01.-02. Dezember 2015 in Brüssel

Die Europäische Technologieplattform für biologische Lebensmittel und ökologischen Landbau TP Organics veranstaltet **am 01.-02. Dezember 2015 in Brüssel die Organic Innovation Days**. Landwirte, Forschende und Unternehmen sind aufgerufen, innovative Lösungen zu einer der drei folgenden Bedarfe des Bio-Sektors vorzustellen:

- Innovative Technologien zur Schädlingskontrolle in ökologischen Anbausystemen
- Neue biologische Lebensmittelverarbeitungskonzepte und -technologien
- Neue Geschäftsmodelle zur lokalen/regionalen Wertsteigerung

Schicken Sie Ihre Innovationsvorschläge per E-Mail mit dem Betreff „Innovation submission“ an info@tporganics.eu. **Die Einreichfrist endet am 06. September 2015**. Ausgewählte Teilnehmer haben bei der Veranstaltung die Möglichkeit, Ihre Innovationsidee zu präsentieren. Zur Deckung der Reisekosten wird eine Pauschale gezahlt. Alle eingereichten Innovationen werden über die Website von TP Organics verbreitet. Neben der Darstellung des Innovationspotentials im Bereich der biologischen Lebensmittel und des ökologischen Landbaus sollen bei der Veranstaltung auch die Möglichkeiten und Risiken von Innovationen außerhalb des Sektors diskutiert werden. Dazu gehören u.a. Bio-Plastik, das Internet der Dinge, Proteine aus Algen/Insekten und das Recycling von Abfällen. **Die [Registrierung](#) für die Organic Innovation Days ist bis zum 20. Oktober 2015** geöffnet.

DBU | Woche der Umwelt 2016 – jetzt bewerben

Am 7. und 8. Juni 2016 lädt Bundespräsident Joachim Gauck in Kooperation mit der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) die besten und innovativsten Umwelt- und Nachhaltigkeitsprojekte in den Park von Schloss Bellevue ein. Rund 170 Partner und Institutionen aus Wirtschaft, Wissenschaft, Zivilgesellschaft, Politik und Medien erhalten 2016 wieder die Möglichkeit, ihre innovativen Nachhaltigkeits- und Umweltvorhaben am Amtssitz des Bundespräsidenten auszustellen. Diese Projektpräsentationen sollen dem eingeladenen Fachpublikum Einblick in die Vielfalt an neuen, umweltfreundlichen Technologien, Produkten, Dienstleistungen und Konzepten geben, die für eine verantwortungsvolle Gestaltung unserer Zukunft bereitstehen. Gesucht werden Projekte und Konzepte aus den Themenbereichen:

- Klimaschutz, Energie (Energieeffizienz und -erzeugung)
- Ressourcen (Rohstoffeffizienz, Kreislaufwirtschaft, Produktionsintegrierter Umweltschutz, Konsum)
- Wasser, Boden, Luft (Biodiversität, Flächenverbrauch, Landwirtschaft, Ernährung, Schadstoffe, ...)
- Mobilität und Verkehr (neue Technologien und Nutzungskonzepte)
- Bauen und Wohnen

Außerdem sind Projekte zu folgenden Schwerpunkten gewünscht, die Querbezüge zu oben genannten Themen herstellen:

- Bildung, Kommunikation
- Bevölkerungsentwicklung
- Digitalisierung, Vernetzung
- Finanzen, Geldanlage

Jede Organisation, die an innovativen, modellhaften Vorhaben zu den entsprechenden Fachthemen arbeitet, kann sich **bis zum 30. September 2015 als Aussteller bewerben**. Unter www.woche-der-umwelt.de finden Sie alle Informationen zur Bewerbung. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Organisationsteam der DBU, das Sie unter folgenden Kontaktdaten (E-Mail: woche-der-umwelt@dbu.de, Telefon: 0541/9633 934) erreichen.

Health-NCP-Net 2.0 und Fit for Health 2.0 | Partnering Veranstaltung am 17. September 2015 in Brüssel – Anmeldung geöffnet

Die von der Europäischen Kommission geförderten Netzwerkprojekte Health-NCP-Net 2.0 und Fit for Health 2.0 organisieren für den **17. September 2015 eine europaweite Partnering Veranstaltung** für die Gesellschaftliche Herausforderung 1 „Gesundheit, demographischer Wandel und Wohlergehen“ in Brüssel. Ziel dieser Veranstaltung ist es, Kooperationen zwischen Akteuren im Gesundheitsbereich zu ermöglichen. Die Veranstaltung wird auf die bevorstehenden Aufrufe in der Gesellschaftlichen Herausforderung 1 zugeschnitten sein. [Weitere Informationen](#)

Die Partnering Veranstaltung wird **parallel mit dem Horizont 2020 Informationstag zur Gesellschaftlichen Herausforderung 1 am 18. September 2015 in Brüssel** organisiert. Beim Informationstag werden wichtige Informationen zur Erstellung eines erfolgreichen Projektantrags gegeben. [Weitere Informationen zum Informationstag](#)

Die kostenlose Registrierung für beide Veranstaltungen ist bis 24. August 2015 [hier](#) möglich.

EUK | Informationswoche der Europäischen Kommission zur Gesellschaftlichen Herausforderung 2 vom 24. bis 26. November 2015 in Brüssel

Zum kommenden Arbeitsprogramm 2016/2017 der Gesellschaftlichen Herausforderung 2 organisiert die Europäische Kommission **vom 24. bis 26. November 2015 eine Informationswoche in Brüssel**. Im Rahmen dieser Veranstaltung finden u.a. ein Workshop zum multi-actor approach (24. November), der Informationstag der Kommission zur Gesellschaftlichen Herausforderung 2 (25. November) sowie ein brokerage event des NKS-Netzwerks „BioHorizon“ (26. November) statt.

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltungsreihe finden Sie [hier](#).

NKS-L | Informationsveranstaltung „EU-Forschungsförderung im Bereich Gesundheit“ am 16. September 2015 in Essen

Zur Vorbereitung und Information von Interessenten für die kommenden Ausschreibungen des Arbeitsprogramms 2016/2017 in Horizont 2020 im Bereich Gesundheit organisiert die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften zusammen mit dem Universitätsklinikum Essen **am 16. September 2015 die Informationsveranstaltung „EU-Forschungsförderung im Bereich Gesundheit“**. Erfahrungsberichte eines erfolgreichen Antragstellers geben einen Einblick in die praktische Seite der Förderung. Die Veranstaltung wird unterstützt vom Zentrum für Innovation und Technik (ZENIT) in Nordrhein-Westfalen. Sollten Sie Interesse an einem individuellen Beratungsgespräch haben, kennzeichnen Sie dies bitte auf dem Anmeldeformular und senden Sie ein ausgefülltes Skizzen-Formular **bis zum 09. September 2015** mit dem Betreff „Infoveranstaltung Essen“ an nks-lebenswissenschaften@dlr.de. Das Skizzen-Formular, die vorläufige Agenda sowie die Möglichkeit zur kostenlosen Registrierung finden Sie [hier](#).

EURAGRI | Konferenz zu „Diffusion of innovation and knowledge in agriculture“ am 27. – 29. September 2015 in Luxemburg

Die European Agricultural Research Initiative (EURAGRI) ist eine internationale Plattform für politische und exekutive Organisationen, die im Bereich der Ernährungs- und Landwirtschaftspolitik sowie der zugehörigen Forschung tätig sind. EURAGRI stellt ein Forum für den informellen Austausch über Entwicklungen in Wissenschaft, Gesellschaft und Industrie dar, bei denen Auswirkungen auf die Programmgestaltung, die Durchführung und die Planung von entsprechenden Forschungsanstrengungen zu erwarten sind. Vom 27. – 29. September 2015 findet die diesjährige EURAGRI Konferenz unter dem Motto „Diffusion of innovation and knowledge in agriculture“ in Luxemburg

statt. Die Teilnahme an der Konferenz ist kostenlos. **Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung bis zum 13. September 2015 finden Sie [hier](#).**

EUK | Veranstaltung „ICT 2015“ vom 20.-22. Oktober 2015 in Lissabon

In Kooperation mit dem Koordinator für öffentliche Grundsätze der Informationsgesellschaft in Portugal, der Fundação para Ciência e Tecnologia (FCT), organisiert die Europäische Kommission vom 20. bis 22. Oktober 2015 eine Veranstaltung zum Thema Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) in Lissabon. Unter dem Titel „ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform“ beinhaltet die Veranstaltung Plenarvorträge mit Beteiligung der Kommission, führenden Einrichtungen der Industrie und Visionären auf dem Gebiet der IKT sowie Informationsbeiträge zum neuen Arbeitsprogramm 2016/2017 von Horizont 2020 und parallele Sessions zu definierten Themen rund um die drei Hauptthemen „Innovate, Connect, Transform“.

In vielen Bereichen von Horizont 2020 finden sich Ausschreibungen mit einem klaren IKT-Schwerpunkt, so auch in der Gesellschaftlichen Herausforderung 2 (Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und die Biowirtschaft) und insbesondere in der Gesellschaftlichen Herausforderung 1 (Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen). **Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur kostenlosen Registrierung finden Sie [hier](#).**

Inno Indigo | EU - INDIA SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION COOPERATION DAYS 2015 - WATER FOR HEALTH

On **15-16 October 2015** the sixth edition of the EU-India STI cooperation days will be held in Rome, Italy. The event is jointly organized by the INDIGO POLICY and INNO INDIGO projects. SMEs, researchers, and policy makers will join the event to discuss ongoing and future cooperation and to set the scene for further fruitful initiatives in the field of Science Technology and Innovation. The EU-India STI Cooperation Days aim at supporting new research and business networks on issues of priority interest for both regions, and to promote funding opportunities offered by the EU, India, bilateral programmes and by industry. This edition will be in particular focused on clean water for health, in order to maximize future scientific and business collaboration in this field. During the event market opportunities in Europe and India for entrepreneurs will be explored and innovative technologies will be showcased. The event will also support the linking of existing bilateral and multilateral projects on water research. **The [registration is open until October 13, 2015.](#)** [Further information](#)

NKS | Brokerage Veranstaltung im Bereich NMBP am 01. Oktober 2015 in Straßburg

Die ursprünglich für den 06. Oktober 2015 in Straßburg angekündigte europaweite Brokerage Veranstaltung für die Schlüsseltechnologien NMBP (Nanotechnologie und fortgeschrittene Werkstoffe, Biotechnologie, fortgeschrittene Fertigung und Verarbeitung) in Horizont 2020 wurde auf den **01. Oktober** verlegt. Teilnehmer haben die Gelegenheit, ihre Projektideen und Konzepte zu präsentieren und Vertreter von Akademie, KMU, Industrie und Forschungseinrichtungen zu treffen. Ziel ist es, zukünftige Kooperationen zwischen allen relevanten Akteuren und Interessenten mit Blick auf das neue Arbeitsprogramm vorzubereiten. Im Rahmen der Veranstaltung wird auch das kommende zweijährige Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Bereich NMBP vorgestellt. Die ersten Einreichfristen werden für Anfang 2016 erwartet. Die **kostenlose Anmeldung ist bis zum 15. September 2015** geöffnet. **Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).**

7. Auftragsforschung

BMUB | Erweiterte Forschungsarbeiten zur Untersuchung von Optionen zur optimalen Umsetzung klimaschutzbezogener Ausgaben in der Europäischen Union

Ziel des Forschungsvorhabens ist die wissenschaftliche und fachliche Unterstützung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB, Auftraggeberin (AG)) zur Erweiterung der politischen und fachlichen Diskussion im Hinblick auf die genaue Ausgestaltung und Optimierung der eingeführten Klimaquote sowie der Weiterentwicklung bestehender und neuer Finanzinstrumente in den Bereichen erneuerbare Energien und Landwirtschaft, um die klima- und energiepolitischen Ziele bis 2020 und 2030 zu erreichen.

Angebotsfrist: 14. September 2015

[Weitere Informationen](#)

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](#).

EU | Tender

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

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

Disclaimer

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

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