



Förder Depesche

Juli 2015

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.....	6
1.1.	Universität Hohenheim	6
	 UHOH SEED GRANTS für Nachwuchswissenschaftler	6
	UHOH Anschubfinanzierung für nationale Verbundanträge.....	6
	 FANUHOH and FAHUJ Call for Collaborative Research Proposals	7
1.2.	Land Baden-Württemberg	8
	  Staatsministerium Baden-Württemberg Projektförderung	8
	 MWK Förderprogramm E-Science Baden-Württemberg.....	8
	MAS & MWK Strukturen der wissenschaftlichen Weiterbildung	9
1.3.	EU.....	10
	EU H2020 Horizon2020 Draft Working-Papers.....	10
	 EU H2020 PPP on Bio-based Industries (BBI) –Call and indicative topicsl...	10
	MWK & UHOH Anschubfinanzierung für EU-Anträge	11
	EU Horizon 2020 Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020 r.	12
	EU & KoWi Entwürfe der neuen Arbeitsprogramme	12
	 EU FP7 Erstattung von Publikationskosten	13
	EU FP7 IraSME 16th Call for proposals	13
	EU H2020 Marie S.-Curie Individual Fellowships (IF)	13
	EU LIFE Programme 2015 Call for proposals for LIFE Grants.....	14
	EU H2020 Fast Track to Innovation (FTI)	14
	EU H2020 DISASTER-RESILIENCE.....	15
	EU H2020 CALL FOR BORDER SECURITY AND EXTERNAL SECURITY.....	15
	EU H2020 FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM.....	16
	EU H2020 SCIENCE EDUCATION AND CAREERS.....	16
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2015.....	16
	EU H2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 2 2015.....	17
1.4.	DFG	17
	 DFG Informationsinfrastrukturen für Forschungsdaten.....	17
	DFG Volunteered Geographic Information	18
	DFG Technologie- und Methodenplattform für vernetzte Medizinische Forschung (TMF) g	18
	DFG Cyber-Physical Networking	19
	DFG U.S.-German Cooperation on Faculty Early Career Development.....	20
1.5.	Bundesministerien.....	20
	 BMUB Forschungsinitiative Zukunft Bau	20
	 BMBF Ideenwettbewerbs zum Auf- & Ausbau innovativer FuE-Netzwerke .	21
	 BMWi ZIM - 1st Call for Joint Projects between Germany and Catalonia	21
	 BMWi ZIM - 5. Deutsch-Finnische Ausschreibung	22
	 BMWi & EUREKA 8. Deutsch-israelische Ausschreibung	22
	 BMWi Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse	23
	 BMWi Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien	23
	BMBF Vorankündigung geplanter Ausschreibungen	24
	BMBF Hightech für IT-Sicherheit.....	24
	BMVi Projektideen zur Förderung des Radverkehrs gesucht.....	25

	BMBF Zivile Sicherheit – Innovative Rettungs- und Sicherheitssysteme	25
	BMBF Mensch-Technik-Interaktion (MTI) für eine intelligente Mobilität	26
	BMBF Smart Service Stadt"	26
	Ⓜ BMBF BMBF-Nachwuchswettbewerb NanoMatFutur.....	27
	BMBF Ideenwettbewerb "Neue Produkte für die Bioökonomie"	27
	BMBF Innovationen für die Produktion, Dienstleistung & Arbeit von morgen	28
	BMBF Allianz für universitäre Sammlungen.....	28
	BMBF Innovationspotenzial wissenschaftlicher Forschung – VIP+	28
	BMBF Materialien für eine nachhaltige Wasserwirtschaft - MachWas	29
1.6.	Stiftungen & Sonstige.....	29
	Ⓜ Ⓜ Stiftung Energie & Klimaschutz BW Wie geht Klimaschutz morgen - Ideen- Wettbewerb für Nachwuchswissenschaftler	29
	Ⓜ Rhodes Trust Graduiertenstudiengang an der Oxford Universität	30
	Robert Bosch Stiftung Our Common Future	30
	VolkswagenStiftung Freigeist-Fellowships.....	31
	Alfred Kärcher-Förderstiftung Förderung von Forschungsvorhaben	31
	Ⓜ Logos Verlag Kostenfreie Publikation von Doktorarbeiten.....	31
	Ⓜ Fritz Thyssen Stiftung Stipendium für Nachwuchswissenschaftler	31
	Ⓜ VolkswagenStiftung Experiment!	32
2. Ausschreibungen für die Fakultäten A und N		33
2.1.	EU.....	33
	Do you know EIP-AGRI?	33
	Ⓜ EU 3 rd Health Programme CALL FOR PROPOSALS FOR PROJECTS.....	33
	Ⓜ EU JPI JPIAR– Pre-Announcements	34
	EU & BMBF BiodivERsA ERA-Net: Transnational Projects in Biodiversity	34
	EU PPP Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) - Topics für nächsten Call	34
2.2.	Bundesministerien.....	35
	Ⓜ BMBF WTZ mit Chile	35
	Ⓜ BMBF & BMEL Verbesserung der Ressourceneffizienz und der Qualität von Kulturpflanzen durch Pflanzenzüchtung	35
	Ⓜ BMBF Stoffliche Nutzung von CO ₂ zur Verbreiterung der Rohstoffbasis	36
	Ⓜ BMBF Innovationen für die Intensiv- und Palliativpflege.....	36
	BMBF „Photonik Plus – Neue optische Basistechnologien“	37
	BMEL Förderung von Innovationen zur Bewertung der Tiergerechtigkeit und des Tierwohls in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung unter Einsatz geeigneter Indikatoren	37
	BMEL Überarbeitetes Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ – Neue Förderschwerpunkte	38
	BMBF Krankheitsbezogenes Kompetenznetz Multiple Sklerose.....	39
	BMBF Additive Fertigung – Individualisierte Produkte, komplexe Massenprodukte, innovative Materialien (ProMat_3D)	39
	BMEL Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowie von Maßnahmen zum Technologie- und Wissenstransfer für eine nachhaltige Erzeugung, Verarbeitung und Vermarktung von landwirtschaftlichen Produkten	40
	BMELV & BMUB Waldklimafonds	40
	BMUB Förderprogramme	40
	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) Projektförderung	40

2.3.	DFG	41
	DFG Nucleotide Second Messenger Signaling in Bacteria	41
	DFG SeaLevel: Regional Sea Level Change and Society	41
	DFG Kooperation mit Japan.....	42
	DFG Climate Engineering: Risks, Challenges Opportunities?	43
	DFG Cooperative Function of Iron-Sulfur Centers.....	43
	DFG Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen.....	44
	DFG Giant Interactions in Rydberg Systems	45
	DFG Joint German-Russian Project Proposals in Physics and Mathematics	45
	DFG Next Generation Optogenetics: Tool Development and Application	46
	DFG Non-smooth & Complementarity-based Distributed Parameter Systems:.....	47
	DFG RNA-bound Determinants of Post-transcriptional Gene Regulation	47
	DFG Coordination Networks: Building Blocks for Functional Systems.....	48
	DFG Polymorphe Unschärfemodellierungen.....	49
	DFG Joint German-American Project Proposals in Gravitational Physics.....	49
2.4.	Stiftungen & Sonstige	50
	H. W. Schaumann Stiftung Fördermöglichkeiten.....	50
	Boehringer Ingelheim Stiftung Exploration Grants.....	50
	Stiftung Fiat Panis Projektförderung	51
	Klaus Tschira Stiftung Projektförderung	51
	RNE & DBU "BodenWertSchätzen" - Wettbewerb.....	51
	Edmund Rehwinkel-Stiftung Veranstaltungsförderung.....	52
	Prof. Werner Schulze Stiftung Beihilfen für junge Agrarwissenschaftler.....	52
3. Ausschreibungen für die Fakultät W		53
3.1.	EU	53
	EU Horizon 2020 Alle offenen Calls/Ausschreibungen in Horizon 2020.....	53
	EU H2020 & NKS SWG Vorbereitung des Arbeitsprogramms 2016-2017	53
	EU H2020 & NKS IKT IKT Themen im Arbeitsprogramm 2016-2017.....	53
	EU H2020 INTEGRATING SOCIETY IN SCIENCE AND INNOVATION	54
	EU H2020 RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION.....	54
	EU H2020 Neue Themen im Bereich Gesellschaftliche Herausforderungen....	54
	EU H2020 GENDER EQUALITY IN RESEARCH AND INNOVATION.....	54
	EU H2020 DIGITAL SECURITY	55
3.2.	Bundesministerien	55
	BMBF 5G: Industrielles Internet.....	55
	BMWi Normung und Standardisierung	56
3.3.	DFG	56
	DFG Intentional Forgetting in Organisationen.....	56
3.4.	Stiftungen & Sonstige	57
	DSF Förderung von Friedens- und Konfliktforschung	57
	Otto Brenner Stiftung Neue Ideen für die Gesellschaft von morgen.....	57
	Gerda Henkel Stiftung Förderung.....	58
	Schader-Stiftung Förderung der Gesellschaftswissenschaften	58
	Philip Morris Stiftung Projektförderung	58
	Hans Böckler Stiftung Forschungsförderung	58

4. Ausschreibungen für Wissenschaftspreise59

● Hans-und-Traute-Matthöfer-Stiftung | Hans-Matthöfer-Preis59
● GGTM | Forschungspreis 201659
● Hector Stiftung II | Hector Wissenschaftspreis 2016.....59
● GDD | Wissenschaftspreis im Datenschutz und in der Datensicherheit.....59
● BZgA & BMG | Organpaten-Preis 2016.....60
Schweisfurth-Stiftung | Bio-Lebensmittelwirtschaft Forschungspreis60
VBWW | Maria Gräfin von Linden Preis.....60
Stiftung Polytechnische Gesellschaft | Polytechnik-Preis 2015.....61
BMW | Deutscher Rohstoffeffizienzpreis 2015.....61
EU | Women Innovators Prize61
EU H2020 | Horizont Preise: „Better use for Antibiotics“ gestartet61
🇺🇹 Gregor Louisoder Umweltstiftung | Förderpreise Wissenschaft.....62

5. Informationen zur Antragstellung63

EU Horizon 2020 | Arbeitsprogramme63
EU-Büro des BMBF | Deutsches Internetportal zu Horizon 2020.....63
EU ERA-NETs | Informationsplattform NETWATCH.....63

6. Veranstaltungen64

● FANUHOH and FAHUU | Anniversary Workshop Hohenheim64
● NKS-L | Fit for Health 2.0 Webinar64
● IMI 2 | Webinarreihe zum fünften Aufruf der IMI 264
● NKS | Brokerage Veranstaltung im Bereich NMBP65
● NKS-L | Informationsveranstaltung zu Horizont 2020 in Freiburg65
● INNO INDIGO | EU-India Science, Technology & Innovation Days65
MLR | EIP AGRI - Innovationen durch Zusammenarbeit - Stuttgart65
BIC & BIO | BIO World Congress on Industrial Biotechnology66

7. Auftragsforschung67

BMBF | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge67
BMW | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge67
BMUB | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge67
BMEL | Aktuelle Ausschreibungen für Aufträge67
EU | Tender.....67

Disclaimer68

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

Staatsministerium Baden-Württemberg | Projektförderung „Aktiv für Europa – Mit jungen Menschen die Zukunft Europas gestalten“

Das Staatsministerium schreibt in diesem Jahr erstmalig die Förderung von Projekten mit einem europabezogenen Hintergrund für und mit jungen Menschen aus. Ziel der Förderung ist es,

- die Identifikation junger Menschen mit der Europäischen Union zu stärken und Europa vor Ort erlebbar zu machen;
- den europäischen Bürgersinn junger Menschen zu unterstützen;
- das Interesse von jungen Menschen an europäischen und europapolitischen Themen zu wecken;
- Solidarität, Toleranz und das gegenseitige Verständnis unter jungen Menschen aus verschiedenen EU-Mitgliedstaaten zu entwickeln und zu fördern;
- jungen Menschen Wissen über Europa zu vermitteln;
- die europäische Zusammenarbeit im Jugendbereich zu fördern.

Pro Projekt kann ein Zuschuss von max. 1.000,00 € beantragt werden.

Einreichungsfrist: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

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 Werkzeugen und Diensten 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](#).

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 Arbeitsprogrammteile 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 LIFE Programme | 2015 Call for proposals for LIFE Grants

The provisional indicative timetables are now available for: Traditional Projects, Preparatory Projects, Technical Assistance Projects, Integrated Projects and NGO Framework Partnerships.

Provisional Calendar 2015: Summary Table			
Grant Type	Phase	Opening Date	Closing Date
Traditional Projects		01 June 2015	15 September 2015
Preparatory Projects		01 June 2015	30 October 2015
Technical Assistance Projects		01 June 2015	Mid September 2015
Integrated Projects	Concept Notes	01 June 2015	01 October 2015
	Full Proposals		Mid April 2016
NGO Framework Partnerships		May 2015	July 2015

[LIFE Website](#)

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 DISASTER-RESILIENCE: SAFEGUARDING AND SECURING SOCIETY, INCLUDING ADAPTING TO CLIMATE CHANGE

H2020-DRS-2015:

- DRS-01-2015: Crisis management topic 1: potential of current and new measures and technologies to respond to extreme weather and climate events
- DRS-03-2015: Crisis management topic 3: Demonstration activity on large scale disasters and crisis management and resilience of EU external assets against major identified threats or causes of crisis
- DRS-06-2015: Crisis management topic 6: Addressing standardisation opportunities in support of increasing disaster resilience
- DRS-09-2015: Disaster Resilience & Climate Change topic 1: Science and innovation for adaptation to climate change: from assessing costs, risks and opportunities to demonstration of options and practices
- DRS-10-2015: Disaster Resilience & Climate Change topic 2: Natural Hazards: Towards risk reduction science and innovation plans at national and European level
- DRS-11-2015: Disaster Resilience & Climate Change topic 3: Mitigating the impacts of climate change and natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts
- DRS-12-2015: Critical Infrastructure Protection topic 1: Critical Infrastructure “smart grid” protection and resilience under “smart meters” threats
- DRS-13-2015: Critical Infrastructure Protection topic 2: Demonstration activity on tools for adapting building and infrastructure standards and design methodologies in vulnerable locations in the case of natural or man-originated catastrophes
- DRS-14-2015: Critical Infrastructure Protection topic 3: Critical Infrastructure resilience indicator - analysis and development of methods for assessing resilience
- DRS-15-2015: Critical Infrastructure Protection topic 4: Protecting potentially hazardous and sensitive sites/areas considering multi-sectorial dependencies
- DRS-18-2015: Communication technologies and interoperability topic 1: interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security
- DRS-22-2015: Ethical/Societal Dimension topic 3: Impact of climate change in third countries on Europe's security

Deadline: August 27, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR BORDER SECURITY AND EXTERNAL SECURITY

H2020-BES-2015:

- BES-01-2015: Maritime Border Security topic 1: radar systems for the surveillance of coastal and pre-frontier areas and in support of search and rescue operations
- BES-02-2015: Maritime Border Security topic 2: affordable and easily deployable technologies for EU coastal border surveillance with reduced impact on the environment
- BES-03-2015: Maritime Border Security topic 3: Light optionally piloted vehicles (and sensors) for maritime surveillance
- BES-04-2015: Maritime Border Security topic 4: Detection of low flying aircraft at near shore air space
- BES-05-2015: Border crossing points topic 1: Novel mobility concepts for land border security
- BES-06-2015: Border crossing points topic 2: Exploring new modalities in biometric-based border checks

- BES-07-2015: Border crossing points topic 3: Optimization of border control processes and planning
- BES-08-2015: Supply Chain Security topic 1: Development of an enhanced non-intrusive (stand-off) scanner
- BES-10-2015: Information management topic 1: Civilian humanitarian mission personnel tracking
- BES-11-2015: Information management topic 2: Information management, systems and infrastructure for civilian EU External Actions
- BES-13-2015: Conflict prevention and peace building topic 2: Training curricula for Conflict Prevention and Peace Building personnel

Deadline: August 28, 2015

[Further information](#)

EU H2020 | CALL FOR FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM

H2020-FCT-2015:

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

Deadline: August 28, 2015

[Further information](#)

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

H2020-SEAC-2015-1:

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

Deadline September 16, 2015

[Further information](#)

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

H2020-SMEINST-1-2015:

- BG-12-2015-1: Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth
- BIOTEC-5b-2015-1: SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability
- DRS-17-2015-1: Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: Protection of Urban soft targets and critical infrastructures

- ICT-37-2015-1: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)
- INSO-10-2015-1: SME business model innovation
- INSO-9-2015-1: Innovative mobile e-government applications by SMEs
- IT-1-2015-1: Small business innovation research for Transport
- NMP-25-2015-1: Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs
- PHC-12-2015-1: Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices
- SC5-20-2015-1: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials
- SFS-08-2015-1: Resource-efficient eco-innovative food production and processing
- SIE-01-2015-1: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system
- Space-SME-2015-1: SME Instrument

Deadline: December 16, 2015; Intermediate 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 | 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 | Förderung von Forschungsprojekten über und mit der Technologie- und Methodenplattform für vernetzte Medizinische Forschung (TMF) geplant

Erfolgreiche Forschung wird zunehmend abhängig von der Existenz passgenauer Infrastrukturen. Auf nationaler Ebene leistet die Technologie- und Methodenplattform für

die vernetzte Medizinische Forschung e.V. (TMF), die 1999 als Dachorganisation medizinischer Verbundprojekte gegründet wurde, einen wichtigen Beitrag zur Befriedigung dieses Bedarfs. Aufgabe der TMF ist sowohl die Identifizierung methodischer und struktureller Probleme der medizinischen Forschung als auch die Erarbeitung und Bereitstellung von hierfür innerhalb der Wissenschaft abgestimmter Lösungen. Das so entstandene Portfolio der TMF umfasst unter anderem Stellungnahmen zu medizinrelevanten Themen aus den Bereichen Recht und Ethik, Softwareangebote zum Datenmanagement und zur Datenanalysen, Leitfäden zur Qualitätssicherung in Biobanken sowie generische Datenschutzkonzepte für medizinische Forschungseinrichtungen. Alle Produkte der TMF stehen der Wissenschaft frei zur Verfügung. Seit einigen Jahren werden unter Wissenschaftlern unmittelbar bei der Durchführung ihrer Forschungsprojekte unterstützt. Hierzu gehören neben dem Deutschen Biobankenregister und der Forschungsplattform für Zoonosen auch ein SAE-Management-System und das Angebot zur individuellen Datenschutzberatung.

Qualität und praktische Nützlichkeit von in wissenschaftlichen Projekten aufgebauten Forschungsinfrastrukturen – so auch der Angebote der TMF – sind das Ergebnis einer aktiven Mitarbeit von Wissenschaftler/-innen selbst und ihrer interdisziplinären Abstimmung untereinander. Um dieses Potenzial noch effizienter auszuschöpfen als bisher, bedarf es der intensiven Erprobung der aktuellen Angebote und der Entwicklung neuer Ansätze für die zukünftige Arbeit der TMF. Hierzu lädt die DFG zu einem **offenen Ideen-Workshop** ein. Ziel des Workshops ist die Konzipierung wissenschaftlicher Projekte, die unter Nutzung der TMF als Infrastruktur geplant und durchgeführt werden. Dies schließt ausdrücklich auch Projekte mit ein, die systematisch und am Beispiel der TMF den Wert von Abstimmungs- und strukturierten Kommunikationsprozessen für die Effizienz der medizinischen Forschung untersuchen. In einer zweiten Stufe werden die Konzepte in Form ausgearbeiteter Projektanträge begutachtet. Die TMF soll in die Projekte beispielsweise durch Übernahme von Koordinierungsfunktionen oder durch Trägerschaft der dauerhaften Verfügbarmachung der im Projekt erarbeiteten Werkzeuge und Lösungen eingebunden werden. Bewilligte Projekte können im Frühjahr 2016 mit einer Laufzeit von maximal drei Jahren starten. Der **Workshop wird am 23.9.2015 in der Geschäftsstelle der TMF in Berlin** stattfinden.

Anmeldefrist: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

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 today's 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](#)

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

The National Science Foundation (NSF) and the DFGG are pleased to announce their cooperation in funding science and research across borders and to jointly support the international mobility of U.S. Early Career Researchers. This agreement will encourage, develop and facilitate research opportunities in Germany for U.S. Early Career Researchers funded in the framework of the Faculty Early Career Development Program (CAREER) of the NSF. Starting in 2015, DFG and NSF intend to continue their collaboration on faculty early career development for a period of five years. The collaboration is intended to enable U.S. researchers supported by the NSF CAREER awards to undertake research visits with German research teams in DFG-funded projects. NSF CAREER awardees may join DFG-funded projects for single and long term (e.g., six to twelve months) or multiple short-term visits that aggregate to an agreed upon minimum (e.g., six months). The maximum visit duration is limited to twelve months. For the U.S.-based Principals Investigators, the regular submission deadlines for the CAREER programme apply as described in the NSF solicitation (for the fiscal year 2015, the deadline for CAREER supplements is **30 June 2015**). A separate agreement between the U.S. researcher and the DFG will not be concluded. CAREER awardees will continue to receive NSF funding during the period of the visit to Germany, and their salaries will be covered according to the CAREER award terms and conditions. Through this collaboration, the NSF will also provide support for travel expenses. In case of a long-term visit (six months or longer), travel expenses of accompanying family members will also be covered by the NSF. The host institution in Germany will cover the following costs:

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

[Further information](#)

1.5. Bundesministerien

🔴 BMUB | Forschungsvorhaben im Rahmen der „Forschungsinitiative Zukunft Bau“

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsleistungen in der angewandten Gebädeforschung. 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 | Ideenwettbewerbs 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](#)

🔴 **BMWi | 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](#)

🔴 **BMWi | 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](#)

🔴 **BMWi & 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](#)

🔴 BMWi | Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse

Ziele der Förderinitiative sind:

- Sensibilisierung und Unterstützung des Mittelstands und des Handwerks für die technologischen und wirtschaftlichen Potenziale und Herausforderungen der Digitalisierung einschließlich Industrie 4.0,
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit und Eröffnung neuer Geschäftsfelder für Mittelstand und Handwerk,
- Förderung technologischer, organisatorischer und arbeitsgestaltender Kompetenzen,
- Stärkung der Vernetzungsfähigkeit durch Sicherheit und Vertrauen (Anbieter/Anwender),
- Unterstützung der Entwicklung von bedarfsgerechten, sicheren und marktfähigen Lösungen für Mittelstand und Handwerk durch Anschauungs- und Erprobungsmöglichkeiten.

Hierzu sollen bis zu fünf Informations- und Demonstrationszentren im gesamten Bundesgebiet entstehen, die untereinander koordiniert und vernetzt agieren. Aufgabe dieser Kompetenzzentren ist der Technologie- und Wissenstransfer in den Mittelstand hinein, mit dem Ziel, das ganzheitliche Verständnis für die Digitalisierung und Industrie 4.0 in den Unternehmen zu verbessern. Lösungsansätze für die Bewältigung der technischen, wirtschaftlichen, organisatorischen und sozialen Herausforderungen sollen in einer für Mittelstand und Handwerk geeigneten Weise aufbereitet und vermittelt werden. Unternehmen werden damit zur eigenständigen, kreativen und innovativen Umsetzung angeregt. Zur Aufgabenerfüllung werden im Rahmen der zu fördernden Projekte geeignete Methoden, Werkzeuge und Inhalte entwickelt und in der Praxis angewendet sowie verbreitet. Sämtliche Informationen und Angebote müssen öffentlich zugänglich sein.

Einreichungsfrist Skizzen: 14. August 2015

[Weitere Informationen](#)

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

Hauptziel des Forschungsprogramms ist die Steigerung der Innovationskraft von Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft. Beiträge zur Erhöhung der Innovationskraft von Unternehmen in Deutschland, zum Ressourcen- und Klimaschutz sowie zur industriellen Normung und Standardisierung werden insbesondere durch eine stärkere Vernetzung innerhalb der Industrie sowie zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zwecks Technologie- und Erkenntnistransfer sowie zwecks einer praxisbezogenen akademischen Qualifizierung erwartet. Gegenstand der Förderung sind anwendungsnahe technologische Innovationen in den beiden Programmsäulen „Automatisiertes Fahren“ und „Innovative Fahrzeuge“ (nähere Ausführungen sind dem BMWi-Programm2 „Neue Fahrzeug und Systemtechnologien“ zu entnehmen). Diese werden in Forschungs- und Entwicklungsprojekten erarbeitet. Die Projekte müssen in

den genannten Themenschwerpunkten deutliche Fortschritte gegenüber dem aktuellen Stand der Forschung und Technik aufweisen. Für die Kerninnovation jedes Verbundvorhabens ist während der Projektlaufzeit eine Steigerung des Technologiereifegrades um mindestens eine Stufe anzustreben. Eine thematische Schwerpunktsetzung erfolgt innerhalb der Programmsäulen ggf. durch spezielle Förderbekanntmachungen. Das Förderverfahren ist zweistufig. Zunächst sind Skizzen einzureichen.

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

BMBF | Vorankündigung geplanter Ausschreibungen

Im Zuge der im März gegründeten [Nationalen Forschungsplattform Energiewende](#) des BMBF sollen die einzelnen Forschungsaktivitäten in Deutschland in Zukunft gebündelt werden. Die Initiative weist eine dreizügige Struktur auf:

- **Akademienprojekt „Energiesysteme der Zukunft“**
- **Forschungsforum Energiewende** (Hauptziel: Entwicklung einer „Strategischen Forschungsagenda“ für die Energiewende)
- **Koordinierungskreis Forschung**

Im Mai wurden nun die geplanten Ausschreibungsmodalitäten und Inhalt sowie der Zeitplan der sog. „Kopernikus-Projekte“ vorgestellt. Pro Projekt sollen 10 Mio. € pro Jahr zur Verfügung gestellt werden. Verschiedene Konsortien sollen unter der Leitung eines Gremiums ein Kopernikus-Projekt bearbeiten. Da BMBF geht derzeit davon aus, dass mit zunehmender Weiterentwicklung der Forschungsinhalte zu einem Demonstrator die Wirtschaft die Projekte verstärkt finanziell unterstützen werde, da diese an den Ergebnissen und Umsetzungen in höchstem Maße interessiert sein werden. Es ist vorgesehen, dass ein Projekt eine Laufzeit von 10 Jahren hat. Diese sollen unterteilt werden in Zieldefinition, Prüfung der Machbarkeit, Entwicklung eines Demonstrators sowie Risikomanagement. Kopernikus-Projekte sollen konkrete Lösungen für künftige Herausforderungen beim Umbau des Energiesystems entwickeln. Am Ende jedes Projekts soll eine Realisierung von systemrelevanten Ausmaßen stehen. Die Nachhaltigkeit der Ergebnisse hat eine hohe Relevanz. Es müssen klare Meilensteine (Abbruchkriterien) definiert werden.

Aktueller Zeitplan:

- Juni 2015: Veröffentlichung der Ausschreibung
- Ende September 2015: Fristende zur Einreichung von Projektskizzen
- November 2015: Evaluierung der Skizzen
- Dezember 2015: Start der Großforschungsprojekte sowie Einberufung eines Projektbeirats

Weitere Informationen werden zeitnah bekannt gegeben.

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](#)

BMVi | Projektideen zur Förderung des Radverkehrs gesucht

Um die Ziele des Nationalen Radverkehrsplans (NRVP) zu erreichen, werden auch dieses Jahr wieder Projekte gesucht, die mit innovativen Ideen den Radverkehr in Deutschland fördern. Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) fördert so genannte nicht investive Modellprojekte mit ca. 3,2 Millionen Euro pro Jahr. Zu den förderfähigen Projekten zählen insbesondere Informations- und Kommunikationskampagnen (etwa zur Verbesserung des Verkehrsklimas), Wettbewerbe, technische Innovationen sowie Forschungs- und Entwicklungsvorhaben. Förderschwerpunkte für das Jahr 2016 sind „Elektromobilität“ und „Rad und Raum“.

Einreichungsfrist: 1. August 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | „Zivile Sicherheit – Innovative Rettungs- und Sicherheitssysteme“ im Rahmen des Programms „Forschung für die zivile Sicherheit 2012 – 2017“

Gegenstand der Förderung sind innovative Rettungs- und Sicherheitssysteme, deren Einsatz zur Erhöhung der zivilen Sicherheit beiträgt. Dazu gehören vor allem folgende Aspekte:

- autonome oder teilautonome Systeme zur Rettung von Menschen oder für die Verrichtung gefährlicher Bergungsarbeiten (insbesondere „Rettungsroboter“, Löschroboter, unbemannte Fahrzeuge zur Sicherung von Gefahrgütern nach Unfällen),
- innovative Lösungen und technologisch leistungsfähige Ausstattung zur Unterstützung von Einsatzkräften, die aufgrund ihrer besonderen Aufgaben oder räumlichen Umgebung mit hochspezifischen Herausforderungen konfrontiert sind (insbesondere Bergwacht, Seenotrettung, Werksfeuerwehren, Entschärfung von Weltkriegsbomben),
- innovative Systeme zur Analyse von und Warnung vor akuten Gefahren und zur Sicherung von Gefahr- bzw. Schutzbereichen (insbesondere neuartige Personen- und Zugangskontrolltechnologien, integrierbare und vernetzte Gas-, Feuer-, Schadstoffsensoren),
- neue Ansätze zur Kompatibilität und Interoperabilität von Rettungs- und Sicherheitssystemen (insbesondere unter besonderer Berücksichtigung des europäischen und internationalen Umfelds).

Sofern dies für die spätere Umsetzung in die Anwendungspraxis zielführend ist, sollen die Forschungsverbünde auch zukunftsorientierte Ansätze zur Aus-, Fort- und Weiterbildung, rechtliche Fragenstellungen (z. B. Datenschutz, Haftungsfragen) sowie ethische und gesellschaftliche Aspekte einbeziehen. Die erforschten Systeme müssen ein hohes praktisches Anwendungspotenzial haben. Zielpunkt der Vorhaben ist es in der Regel, einen Funktionsdemonstrator aufzubauen, der als Basis einer sich an das Projekt

anschließenden Produktentwicklung dienen kann. Darüber hinaus sind auch wissenschaftlich begleitete Erprobungsansätze für die Praxis und Feldtests förderfähig. Um die Verbundstruktur möglichst schlank zu gestalten, kann es sich anbieten, bei einer großen Anzahl zu berücksichtigender Akteure auf das Instrument der assoziierten Partnerschaften zurückzugreifen.

Einreichungsfrist Skizzen: 28. August 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" im Rahmen des Forschungsprogramms "Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit 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. Eine intensivere Beteiligung der Firmen an den Fördervorhaben durch finanzielle Leistungen, Sachbeiträge, Bereitstellen von Analysemöglichkeiten etc. wird bei der Auswahl geeigneter Vorschläge positiv bewertet.

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 | „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ zum Themenfeld Kompetenz Montage – kollaborativ und wandlungsfähig (KoMo)

Zielsetzung der Förderung ist die Entwicklung, Gestaltung und Einführung innovativer Systemlösungen zur Montage komplexer Stückgüter in produzierenden Unternehmen. Diese Systemlösungen sind als spezifische, anwendungs-orientierte und beispielhafte Lösungen an der Wechselwirkung zwischen dem Produktlebenszyklus des zu montierenden Produkts und dem wirtschaftlich optimalen Automatisierungsgrad in der Montage auszurichten. Dabei können zwei unterschiedliche Gestaltungsfelder bearbeitet und gefördert werden:

- Kollaborative Montagesysteme
- Wandlungsfähige Montageanlagen

Einreichungsfrist Skizzen: 14. August 2015

[Weitere Informationen](#)

BMBF | „Vernetzen – Erschließen – Forschen. Allianz für universitäre Sammlungen.“

Die Förderung ist explizit darauf angelegt, eine Verbesserung der Situation der universitären Sammlungen vor Ort herbeizuführen und zugleich ihr Nutzungspotential in Forschungs- sowie Lehrkontexten exemplarisch zu erproben. Der Förderbedarf leitet sich insofern aus dem status quo der Sammlungen und den geplanten Verwertungsformaten ab. Förderfähig sind innovative, auch standortübergreifende Verbundvorhaben zwischen universitären Sammlungen und Museen, Hochschulen oder anderen Forschungseinrichtungen. Im Verbundvorhaben können spezifische Bestände einer oder mehrerer beteiligter universitärer Sammlungen (auch unterschiedlicher Universitäten) durch die Einstellung geeigneten Personals exemplarisch sowie fokussiert bearbeitet werden. Eine zentrale Rolle soll dabei der Wissens- und Erfahrungstransfer von musealen Einrichtungen in die universitären Sammlungen einnehmen.

Einreichungsfrist: 20. August 2015

[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 Projektcomponenten 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 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](#).

EU & BMBF | BiodivERsA ERA-Net: Transnational Projects in Biodiversity – Call open

The BiodivERsA call covers the two following themes:

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

Deadline pre-proposal: July 20, 2015

[Further information](#)

EU PPP | Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) - Topics für nächsten Call

Die IMI2 hat die Ausschreibungsthemen für den fünften IMI2 Call auf ihrer Homepage veröffentlicht. Es werden aktuell acht Topics diskutiert:

- Patient perspective elicitation on benefits and risks of medicinal products, supplementing benefit risk assessments by regulators and HTAs (health technology assessments) from development through the entire life cycle
- Development of a quantitative system toxicology (QST) platform
- Diabetic kidney disease (DKD) biomarker idea
- Inflammation and Alzheimer's disease (AD): modulating microglia function – focussing on TREM2 and CD33
- Enabling magnetic encephalography (MEG) as a biomarker for diagnosis and disease progression in mild cognitive impairment (MCI) and Alzheimer's disease (AD)
- Understanding the role of amyloid biomarkers in diagnosis, clinical management and treatment of patients with cognitive impairment
- Evolving models of patient engagement and access for earlier identification of Alzheimer's disease

- Bringing apolipoprotein E (APOE) biology to validated Alzheimer's disease targets
- Die Veröffentlichung des fünften IMI2 Calls 2015 auf der offiziellen Webseite der IMI JU (<http://www.imi.europa.eu/>) ist für Ende Juni 2015 geplant, die Einreichungsfrist der „Expression of Interest“ (Eoi) der 1. Stufe wird voraussichtlich Ende September 2015 sein.

[Weitere Informationen](#)

2.2. Bundesministerien

🔴 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 pflanzengenetischer 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 Lichtquellen, 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 | Förderung von Innovationen zur Bewertung der Tiergerechtheit und des Tierwohls in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung unter Einsatz geeigneter Indikatoren

Gefördert werden innovative Vorhaben der industriellen Forschung und experimentellen Entwicklung, die Lösungen für die Bewertung des Wohlbefindens der Tiere und/oder der Tiergerechtheit von Haltungssystemen, während des Transports und am Schlachthof unter Verwendung von Indikatoren zum Ziel haben. Folgende Bereiche stehen im Vordergrund:

- Validierung bestehender Indikatoren und ihrer Anwendung
- Erarbeitung von Methodenbeschreibungen und Hilfsmitteln zur Erhebung und zum praktischen Einsatz von Indikatoren für verschiedene Einsatzzwecke der Nutztierhaltung.
- Entwicklung und Etablierung innovativer Tierwohlindikatoren
- Entwicklung verbesserter und neuer Messsysteme

- Entwicklung von Aggregationssystemen für eine Gesamtbewertung der Tiergerechtigkeit
- Untersuchungen, welche Indikatoren sich in welcher Weise in die Wertschöpfungskette integrieren lassen
- Entwicklung eines nationalen Monitorings

Es sollen insbesondere Verbundvorhaben von Wissenschaft und Privatwirtschaft gefördert werden.

Einreichungsfrist Skizzen: 27. August 2015

[Weitere Informationen](#)

BMEL | Überarbeitetes Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ – Neue Förderschwerpunkte

Das neu ausgerichtete [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. Konkrete Förderschwerpunkte sind:

- Züchtung zur Verbesserung der Ertrags- und Qualitätseigenschaften von Rohstoffpflanzen aus landwirtschaftlicher Produktion
- Nachhaltiges Stoffstrom-Management zur optimalen Versorgung von Produktions- und Verarbeitungsanlagen mit biogenen Ressourcen
- Entwicklung von Konzepten für eine nachhaltige Erzeugung und Verwertung nachwachsender Rohstoffe unter besonderer Berücksichtigung der Ressource Wasser
- Stärkung der nachhaltigen Forstwirtschaft zur Sicherung der Waldfunktionen
- Entwicklung innovativer Konversionsverfahren auf der Basis nachwachsender Rohstoffe
- Dezentrale Erzeugung von Wertstoffen in aquatischen Systemen
- Optimierung biogener Reststoffnutzungen und Erschließung von Recycling-Potentialen
- Entwicklung nachhaltiger und effizienter Wärmeversorgungskonzepte sowie von Bau- und Dämmstoffen für Gebäude unter Verwertung biogener Rohstoffe
- Verarbeitung biogener Rohstoffe zu Zwischen- und insbesondere Endprodukten
- Informationen und gesellschaftlicher Dialog zu Bioökonomie und Nachhaltigkeit
- Bestimmung und Entwicklung von Technologien und Systemen zur Bioenergiegewinnung und -nutzung mit dem Ziel der weiteren Verbesserung von Treibhausgasbilanzen in den Haupteinsatzgebieten Strom, Wärme und Kraftstoffe
- Optimierung der Integration der Bioenergie in regionale und überregionale Energie-(infrastruktur-)systeme (Wärme, Strom, Mobilität) mit dem Ziel der Verbesserung der Systemstabilität und der Energieeffizienz

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 | Krankheitsbezogenes Kompetenznetz Multiple Sklerose

Es soll die dritte Förderperiode des Krankheitsbezogenen Kompetenznetzes zum Thema Multiple Sklerose gefördert werden. Anträge zu folgenden Schwerpunkten sind möglich:

- Diagnose- und Therapieforschung einschließlich klinischer Studien;
- Forschung zu Versorgung, Epidemiologie und Gesundheitsökonomie;
- Ätiologie- und Pathogenese-Forschung;
- Übergreifende Querschnittsaufgaben z. B. qualitätsgesicherte Bildgebung, Validierung von Biomarkern, zukunftsweisende IT-Infrastruktur zur vernetzten Forschung mit klinischen Studien, Biomaterial- und Bilddatenbanken sowie Register.

Die aktuelle Fokussierung in Richtung klinischer Forschungsansätze soll sowohl bei bestehenden Verbänden als auch neuen Themen und Projekten beibehalten werden und überzeugende Konzepte zur Translation und Verstetigung -beinhalten. In den Anträgen ist die Strategie für eine Verknüpfung bzw. Zusammenarbeit zwischen der Grundlagenforschung, der klinischen Forschung und der Versorgung aufzuzeigen. Geschlechtsspezifische Aspekte sollen dabei nach Möglichkeit in angemessener Weise berücksichtigt werden. Ein maßgebliches Ziel der Fördermaßnahme ist die Etablierung und Nutzung großer, langfristig angelegter Kohortenstudien, Biobanken und Bilddatenbanken von Patientinnen und Patienten mit Multipler Sklerose (MS) in Deutschland. Diese Elemente bilden die Grundlage und Basis für interdisziplinäre Forschungsprojekte, die sich mit den Mechanismen der Krankheitsentstehung und dem Verlauf der MS befassen, ebenso wie für klinische Studien und für die Versorgungsforschung. Daran gekoppelt sind Plattformen und Einrichtungen zur standardisierten Datenerhebung. Die weitere Verstetigung der aufgebauten Strukturen ist im Rahmen der Arbeiten vorzusehen, so dass sie auch nach Auslaufen der Bundesförderung Forschung und Patientenwohl zugutekommen. Dazu ist mit Vorlage der Anträge ein Konzept vorzulegen. Die Förderung erfolgt auf der Grundlage von Projekten und Verbänden, die in ihrer Gesamtheit das Kompetenznetz bilden. In einem themenspezifischen Verbund schließen sich Partner mit auf drei Jahre angelegten Teilprojekten zusammen. Bereits bestehende Verbände können die Zusammenarbeit im Netz intensivieren. Dabei kann die bisherige Verbundstruktur angepasst und/oder erweitert werden. So können neue Teilprojekte in Folgeanträge bereits geförderter Verbände integriert und nicht mehr erforderliche Teilprojekte beendet werden. Neue Projekte und/oder Verbände sollen das bestehende Netz inhaltlich und/oder strukturell ergänzen. Für neue Projekte und/oder Verbände wird empfohlen, sich über die Ausrichtung und die Inhalte des bereits bestehenden Kompetenznetzes Multiple Sklerose auf dessen Homepage zu informieren (<http://www.kompetenznetz-multiplesklerose.de/>).

Einreichungsfrist Skizzen: 17. Juli 2015

[Weitere Informationen](#)

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](#)

BMEL | Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowie von Maßnahmen zum Technologie- und Wissenstransfer für eine nachhaltige Erzeugung, Verarbeitung und Vermarktung von landwirtschaftlichen Produkten

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

- Nachhaltige Verfahren der Landbewirtschaftung und tierischen Erzeugung
 - Übergreifende Themen
 - umweltgerechter Pflanzenbau
 - tiergerechte Haltungssysteme)
- Besonders nachhaltige Verarbeitungs- und Vermarktungsformen für hochwertige Agrarprodukte

Initiativskizzen können laufend bis zum 31. Dezember 2020 eingereicht werden.

[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. DFG

🔴 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.

Als Vorbereitung des Antragsprozesses ist für die Tage **16. und 17. Juli 2015 ein DFG-Rundgespräch in Hamburg am Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit (CEN), Bundesstraße 53, Raum 022/023** geplant. Von der DFG eingeladen werden alle Personen, die planen, einen Antrag für die 1. Projektphase einzureichen. Während des Rundgesprächs sollen eine Übersicht zu dem Schwerpunktprogramm gegeben und einzelne Forschungsvorhaben vorgestellt werden. **Zur Vorbereitung des Rundgesprächs** wird von allen potenziellen Antragstellenden erbeten, eine **kurze Projektskizze (1 Seite) bis zum 10. Juli 2015 online** über die Webseite des SPP 1889 (www.spp-sealevel.de) einzureichen. Projektskizzen sollen sich dabei auf mindestens eines der skizzierten Themengebiete beziehen und darüber hinaus darlegen, wie sie mit den anderen Themengebieten wechselwirken. An dieser Ausschreibung Interessierte können auch ohne Teilnahme am Rundgespräch Anträge im Rahmen der Ausschreibung einreichen. Sollte eine Teilnahme am Rundgespräch nicht möglich sein, werden potenzielle Antragstellende gebeten, vor der Antragseinreichung mit dem Koordinator des Schwerpunktprogramms Kontakt aufzunehmen.

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 abzusenken 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 | Schwerpunktprogramm „Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen – DiSPBiotech“ (SPP 1934)

Eine der größten Herausforderungen für eine effizientere biotechnologische Produktion – Synthese, Aufarbeitung und Formulierung – von Proteinen und Proteinagglomeraten sowie die Nutzung von Zellverbänden und Sporenaggregaten ist die gezielte Kontrolle und Steuerung der komplexen, das heißt insbesondere mechanischen, aber auch thermischen und stofflichen (biologisch und chemisch) Beanspruchung dieser Systeme durch die Prozessumgebung. Aufgrund ihrer hohen Empfindlichkeit gegenüber diesen Beanspruchungen in der verfahrenstechnischen Prozesskette im Vergleich zu chemisch hergestellten niedermolekularen Molekülen sowie anorganischen Partikeln ergeben sich stoffliche Veränderungen wie zum Beispiel Struktur, Oberflächeneigenschaften oder sogar Änderungen in der Produktivität von Zellverbänden. Es ist daher unumgänglich, sowohl ein fundiertes Verständnis der prozesstechnisch bedingten Beanspruchungen selbst zu generieren als auch eine Brücke zu spannen, die die komplexen Stoffeigenschaften und das Prozessverhalten dieser Systeme für eine verfahrenstechnische Beschreibung mittels bestehender Modelle zugänglich macht. Eine Lösung dieser Herausforderungen kann nur gelingen, wenn moderne experimentelle, analytische, statistische und numerische Methoden verknüpft und potenzielle Analogien zwischen der gut verstandenen chemischen Herstellung niedermolekularer Produkte und biotechnologisch hergestellten hochmolekularen Produkten ausgenutzt werden. Gelingt die verfahrenstechnische Beschreibung der Produktionsprozesse, ergibt sich zudem die Möglichkeit, in einem Kreisschluss über systembiologisches Modellieren der zellulären Prozesse und gezieltes molekularbiologisches Verändern der jeweiligen Produkte diese auf die Beanspruchungen (thermisch, mechanisch, chemisch) in einer modernen Prozessumgebung anzupassen. Zur Beschreibung der Auswirkung unterschiedlicher Beanspruchungen auf die biologisch hergestellten Produkte sollen – zum Teil erstmalig – neuartige molekulare und systembiologische (insbesondere molekulare Deskriptoren und hochauflösende Proteinanalytik), partikeltechnische sowie hochauflösende Modellierungs- und Simulationsmethoden auf unterschiedlichen Skalen eingesetzt und kombiniert werden. Die prozessbedingten thermischen, stofflichen und insbesondere mechanischen Wechselwirkungen von Proteinen und Bioagglomeraten mit der Prozessumgebung entlang der verfahrenstechnischen Prozesskette und deren Wirkung auf Dispersität, Struktur und Phase der genannten biogenen Produkte sowie deren mikrobiologische Anpassung an die Prozessumgebung stehen im Zentrum des Schwerpunktprogramms, das in die folgenden drei Skalen beziehungsweise Programmbereiche gegliedert ist:

- Proteine (zum Beispiel Enzyme, Antikörper)
- Bioagglomerate (Proteincluster und -kristalle, Sporen- und Zellverbände)
- Prozessumgebung

Als Ergebnis der stark vernetzten Forschungsarbeiten innerhalb des Schwerpunktprogramms kann das Verhalten ausgewählter Proteine und Bioagglomerate

auf Grundlage der mechanistischen Kenntnis der Wechselwirkungen dieser Proteine und Bioagglomerate miteinander und mit der Umgebung quantitativ beschrieben werden. Die Herstellung ausgewählter Proteine und Bioagglomerate soll innerhalb eines zentralen Projekts in Absprache mit allen Programmpartnern (in einem Kick-off-Kolloquium nach Bewilligung der Einzelanträge) erfolgen. Als mögliche „Modellproteine“ insbesondere für Untersuchungen zur Verarbeitung kommen zum Beispiel Invertase, Alkoholdehydrogenase, α -Lactalbumin und β -Lactoglobulin in Frage, die kommerziell erhältlich und deren Denaturierung durch gängige Verfahren nachweisbar ist. Systeme für unter anderem adsorptive Untersuchungen bilden Cytochrom C, Ribonuclease A und Lysozym. Für die Arbeiten zur Kristallisation von Proteinen können, neben den oben angeführten Modellproteinen, gut charakterisierbare Proteine wie zum Beispiel Antikörperfragmente eingesetzt werden. Für die Untersuchungen der Weiterverarbeitung von Proteinkristallen sollten schon gut bekannte Proteinkristalle wie zum Beispiel Lysozym oder Ovalbumin verwendet werden. Auf dem Gebiet der Proteincluster sollen vor allem VLP-Systeme untersucht werden. Als Modellsysteme für Zellverbände kommen insbesondere myzelartig wachsende Pilze der Gattungen *Aspergillus* und *Streptomyces* infrage.

Einreichungsfrist Skizzen: 31. Juli 2015

[Weitere Informationen](#)

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 Ca²⁺; 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 Ca²⁺) 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](#)

2.4. 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](#)

RNE & DBU | "BodenWertSchätzen" - Wettbewerb

Der umwelt- und sozialpolitisch bewusste Umgang mit dem Boden ist ein oftmals noch sehr vernachlässigtes Thema. Dabei nimmt Boden eine zentrale Stellung als Lebensraum für Menschen, Tiere und Pflanzen ein, die seine nachhaltige Nutzung notwendig machen. Boden ist ein nicht vermehrbares Gut. Der Rat für Nachhaltige Entwicklung (RNE) veranstaltet deshalb gemeinsam mit der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) im Rahmen des Internationalen Jahr des Bodens 2015 einen Wettbewerb, in dem innovative Ansätze und Praxisbeispiele zur Förderung eines nachhaltigen Umgangs mit Boden ausgezeichnet werden. "BodenWertSchätzen" will Projekte in den Blickpunkt stellen, die den Boden mit seiner ökologischen Funktion und sozialen Bedeutung schützen und in besonderer Weise anerkennen. Der Wettbewerb greift die zentralen Ziele der Nationalen Nachhaltigkeitsstrategie zum Artenschutz, zur Biodiversität, zur Vermeidung der Flächeninanspruchnahme und zur nachhaltigen Landwirtschaft auf. Es soll damit gezielt in folgenden Themenfeldern ein Beitrag gegen die anhaltende negative Trendentwicklung geleistet werden:

- Landwirtschaft
- Flächenmanagement und Flächenrecycling
- Regionaler Garten- und Gemüsebau
- Ausgestaltung von Pachtverträgen
- Bildung und Öffentlichkeitsarbeit

Anmeldeschluss: 31. Juli 2015

[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 pflanzen genetischer 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](#)

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

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

Deadline: August 27, 2015

[Further information](#)

3.2. Bundesministerien

BMBF | Förderung von Forschungsinitiativen auf dem Gebiet "5G: Industrielles Internet" im Rahmen des Förderprogramms "IKT 2020 – Forschung für Innovationen".

Gegenstand der Förderung bilden innovative Kommunikationstechnologien und intelligente Netzmanagementlösungen für die vernetzte Fabrik. Zu entwickeln und zu erforschen sind Lösungen, die auf die Anwenderfreundlichkeit, Handhabbarkeit und Flexibilität großer Kommunikationsnetze in der Industrie zielen. Nicht im Fokus der Bekanntmachung stehen Technologien für die Luftschnittstelle der fünften Mobilfunk-Generation. Die Virtualisierung von Kommunikationsnetzen zielt auf den weitgehenden Verzicht von dedizierter Kommunikationsnetzhardware ab. Die Auslagerung in Software auf Standardserver in der so genannten Edge-Cloud ermöglicht die Anbindung der enormen Anzahl an Sensoren, Aktoren, Maschinen, Steuer- und Regeleinheiten. Durch die Auslagerung der Netzfunktionen in Software können diese flexibel aktualisiert und aufgerüstet werden, auch um Kosten zu sparen. Middleware- bzw. Schichten-übergreifende Ansätze bieten Möglichkeiten, um industrielle Kommunikationsnetze Schritt für Schritt zu migrieren bzw. neue Netzelemente hinzuzufügen. Intelligente Netzmanagementlösungen ermöglichen die flexible Integration heterogener Kommunikationstechnologien und -protokolle, z. B. drahtlose und extrem latenzarme Zugangstechnologien (siehe Bekanntmachung "Zuverlässige drahtlose Kommunikation in der Industrie"; www.bmbf.de/foerderungen/22967.php) und bieten zusätzlich die Möglichkeit, die Ressourcen entsprechend der Anforderungen zuzuweisen, Störungen zu minimieren und die Zuverlässigkeit durch Ausweichtechnologien zu erhöhen. Neue Netzelemente können sich durch eine intelligente Netzmanagementlösung selbständig in das Netz integrieren und verhindern dadurch die Neuplanung der Kommunikationsinfrastruktur. Die Vorhaben sollten einen der beiden folgenden Themenblöcke adressieren:

- Innovative Technologien für industrielle Kommunikationsnetze
- Intelligentes Netzmanagement und selbstorganisierende Netze

Für alle zu erforschenden Netztechnologien ist die Sicherheit (Safety and Security) zu berücksichtigen und zu integrieren, da sich durch die zunehmende Vernetzung neue IKT-Angriffsmöglichkeiten ergeben. Die skizzierten Lösungen sollten eine an Industrie 4.0 Szenarien angepasste Energie- und Kosteneffizienz aufweisen und in einen Anwendungsfall eingebettet sein. Dieser muss als Gesamtsystem inklusive aller kritischen Übertragungstrecken, Schnittstellen und Verarbeitungseinheiten betrachtet werden. Dabei sind alle für das Gesamtsystem genannten Anforderungen zu erfüllen. Eine Übertragbarkeit der eingesetzten Technologie auf andere Anwendungsfälle ist sicherzustellen. Die skizzierten Lösungen müssen deutlich über den aktuellen Stand der Technik hinausgehen. Neben den Forschungsprojekten zu den genannten Schwerpunkten beabsichtigt das Bundesministerium für Bildung und Forschung, ein wissenschaftliches Begleitprojekt zu fördern.

Einreichungsfrist Skizzen: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

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

Ein Ziel der Fördermaßnahme ist die sukzessive Integration von Forschungsergebnissen in die Wirtschaft und Unternehmen durch Überführung neuester Erkenntnisse der Forschung in Normen und Standards. Es können Vorhaben gefördert werden, die z.B. folgende Inhalte und Zielstellungen verfolgen:

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

Einreichungsfrist für Skizzen: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

3.3. DFG

DFG | 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

📍 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](#)

📍 Hector Stiftung II | Hector Wissenschaftspreis 2016

Ziel der Stiftung ist die nachhaltige Förderung von Lehre, Wissenschaft und Forschung in den MINT-Bereichen. In diesem Rahmen werden jährlich besonders qualifizierte und aktive Hochschullehrer/-innen mit dem Preis in Höhe von 150.000 € ausgezeichnet. Die Hochschulleitung kann Persönlichkeiten mit einem Lehrstuhl in einem mathematischen, technischen, naturwissenschaftlichen oder medizinischen Fachgebiet nominieren, die überdurchschnittliche Leistungen in Forschung und Lehre aufweisen.

Bei Interesse stellen wir gerne den Kontakt zur Hochschulleitung her. Bitte wenden Sie sich hierzu an Dr. Désirée Haid-Kneschke, 22733, desiree.haid@verwaltung.uni-hohenheim.de.

Nominierungsfrist: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

📍 GDD | Wissenschaftspreis im Datenschutz und in der Datensicherheit

In diesem Jahr vergibt die GDD erneut einen Wissenschaftspreis für herausragende wissenschaftliche Arbeiten in den Bereichen Datenschutz und Datensicherheit. Der Preis beträgt 5.000,00 €. Der Preis kann auch zwischen mehreren Arbeiten geteilt werden. Der Preis soll bevorzugt an Nachwuchswissenschaftler vergeben werden. Es sollen fertiggestellte oder in der Fertigstellung befindliche Abschlussarbeiten oder Doktorarbeiten ausgezeichnet werden. In Betracht kommen neben Arbeiten aus den

Rechtswissenschaften, Wirtschaftswissenschaften und der Informatik auch aus anderen Wissenschaftsdisziplinen, in denen Fragen aus den Bereichen Datenschutz und Datensicherheit behandelt werden. Voraussetzung für die Vergabe des Wissenschaftspreises ist die Erfüllung der wissenschaftlichen Exzellenzkriterien. Die Arbeiten müssen mit Befürwortung des betreuenden Hochschullehrers bei der GDD-Geschäftsstelle bis zum **31. Juli 2015** eingereicht werden. [Weitere Informationen](#)

yi 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](#)

VBWW | Maria Gräfin von Linden Preis

Der VBWW zeichnet mit dem Preis die Forschungsergebnisse und die didaktischen Fähigkeiten von besonders qualifizierten Wissenschaftlerinnen aus. In diesem Jahr können wieder Bewerbungen für zwei Wissenschaftsrichtungen eingereicht werden: Geistes- und Kulturwissenschaften sowie mathematisch/ naturwissenschaftlich /technische Bereiche. Die Forschungsergebnisse sollen in 20-minütigen Vorträgen (mit weiteren 10 Minuten für die anschließende Diskussion) in allgemeinverständlicher Weise im Rahmen eines Symposiums präsentiert werden. Ein besonderes Anliegen des VBWW ist es, Nachwuchswissenschaftlerinnen zu fördern und ihre wissenschaftlichen Leistungen sichtbar zu machen. Die inhaltlich und didaktisch besten Vorträge in den beiden Wissenschaftsrichtungen werden mit einem Preis in Höhe von je 1.000 Euro ausgezeichnet. Vorschlagsberechtigt sind Professor/innen sowie Wissenschaftler/innen aller Hochschulen Baden-Württembergs. Auch Eigenbewerbungen sind möglich.

Einsendeschluss: 31. August 2015

[Weitere Informationen](#)

Stiftung Polytechnische Gesellschaft | Polytechnik-Preis 2015 für die Didaktik der Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik

Die Stiftung verleiht zum dritten Mal den mit 70.000€ dotierten Polytechnik-Preis. Im Jahr 2015 sollen Wissenschaftler und pädagogische Fachkräfte für die Entwicklung und Umsetzung herausragender MINT-Vermittlungskonzepte an außerschulischen Lernorten gewürdigt werden. Diese Lernangebote haben Relevanz für die Schule oder die frühkindliche Bildung. Sie bieten Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit, durch unmittelbare Anschauung und eigenes Ausprobieren naturwissenschaftliche Phänomene und technischen Fortschritt dort zu erleben, wo sie erforscht oder didaktisch aufbereitet werden. Mit der Preisverleihung möchte die Stiftung auf herausragende MINT-Lernkonzepte aufmerksam machen. Die exzellenten Entwicklungsleistungen der Wissenschaftler und pädagogischen Fachkräfte sollen eine größere Anerkennung in Wissenschaft und Öffentlichkeit erfahren.

Bewerbungsfrist: 31. Juli 2015

[Weitere Informationen](#)

BMWi | Deutscher Rohstoffeffizienzpreis 2015

Der Bundesminister für Wirtschaft und Energie zeichnet vier mittelständische Unternehmen und eine Forschungseinrichtung mit dem Deutschen Rohstoffeffizienz-Preis 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](#)

EU H2020 | Horizont Preise: Wettbewerb für Innovationspreis im Bereich „Better use for Antibiotics“ gestartet

Die Vergabe von Preisgeldern („inducement prizes“) wurde als neues Instrument zur Stimulierung innovativer und bisher nicht erreichter Lösungen für definierte Probleme in Horizont 2020 eingeführt. Personen, Einrichtungen, Teams oder Unternehmen mit den besten Lösungsvorschlägen zur Bewältigung einer technologischen Herausforderung können das jeweilige Preisgeld erhalten. Aktuell wurde ein Preisgeld von €1 Million für die Entwicklung eines schnellen, günstigen, genauen und minimalinvasiven Point-of-Care Tests ausgeschrieben, mit dessen Hilfe bestimmt werden kann, ob Patienten mit einer Infektion der oberen Atemwege Antibiotika benötigen oder nicht. Ziel ist, den übermäßigen Einsatz von Antibiotika zu minimieren und damit einer Entwicklung von Resistenzen vorzubeugen. Eine **Bewerbung ist ab dem 10. März 2015 bis zum 17. August 2016** über das Teilnehmerportal möglich, die Preisvergabe findet voraussichtlich Ende 2016 statt.

[Weitere Informationen](#) und [Bewerbung](#)

④ Gregor Louisoder Umweltstiftung | Förderpreise Wissenschaft

Die Stiftung vergibt neben Projektförderung, Preise an Nachwuchswissenschaftler, die sich mit ihren Abschlussarbeiten außergewöhnlich für den Umwelt- und Naturschutz engagiert haben. Die Ergebnisse (Masterarbeiten, Dissertationen) müssen für die Umweltschutzarbeit relevant sein oder Praxisbezug haben. Die Förderpreise sind mit jeweils 2500 € dotiert, weitere 2500 € werden dem Preisträger als zweckgebundene Unterstützung für eine Fortführung der wissenschaftlichen Tätigkeit zur Verfügung gestellt. Es werden pro Jahr drei Förderpreise vergeben, mit denen Bewerbungen aus den unten aufgeführten Disziplinen bzw. Forschungsschwerpunkten ausgezeichnet werden.

Die Förderpreise werden für Arbeiten in folgenden Forschungsschwerpunkten vergeben:

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

Einreichungsfrist: offen

[Weitere Informationen](#)

5. Informationen zur Antragstellung

EU 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

📍 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) | Anniversary Workshop Hohenheim, July 8-9, 2015

This year Israel and Germany celebrate 50 years of diplomatic and scientific co-operation and the University of Hohenheim and The Faculty of Agriculture, Food and Environment celebrate over 25 years of scientific collaboration between the two institutions. To celebrate these two milestones we are holding an **Anniversary Workshop in Hohenheim, 8-9 July, 2015**.

- 8.7.15: The 50th Israel-German Anniversary Celebration bringing together researchers and invited speakers from Israel and Germany.
- 9.7.15: The 25th Joint Program Anniversary Celebration enabling partners and potential partners from both institutes to meet. Projects funded through the joint program and new ideas for collaboration will be presented.

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

📍 NKS-L | Fit for Health 2.0 Webinar zum zweiten EDCTP Programm am 23. Juli 2015

Das von der Europäischen Kommission geförderte Netzwerkprojekt Fit for Health 2.0 bietet **am 23. Juli 2015 von 10:00 bis 11:30 Uhr ein Webinar zum zweiten EDCTP Programm** --- European and Developing Countries Clinical Trials Partnership --- an. Eine erfahrene Partnerin des Fit for Health 2.0 Projekts, Frau Dr. Claudia Schacht, wird einen Überblick über die verschiedenen Förderformen, das Antragsverfahren und die Beteiligungsregeln geben. Das Webinar richtet sich an Interessierte aus Akademia, KMU und Industrie. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos, eventuell anfallende Telefongebühren müssen von den Teilnehmern selbst getragen werden. **Anmeldeschluss ist der 20. Juli 2015**. Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#). Ihr Kontakt für weitere Fragen ist Frau Dr. Michaela Pöter, Tel. 0228/3821-1707, E-Mail m.poeter@fz-juelich.de.

📍 IMI 2 | Webinarreihe zum fünften Aufruf der Innovative Medicines Initiative 2

IMI2 veranstaltet jeweils Webinare zu den einzelnen Ausschreibungsthemen (Topics) der IMI2 sowie zu den neuen Regeln und Verfahren der IMI2:

- Inflammation and Alzheimer's disease (AD): modulating microglia function --- focussing on TREM2 and CD33
- Understanding the role of amyloid biomarkers in the current and future diagnosis and management of patients across the spectrum of cognitive impairment (from pre-dementia to dementia)
- Diabetic kidney disease biomarkers (DKD-BM)
- Patient perspective elicitation on benefits and risks of medicinal products from development through the entire life cycle, for integration into benefit risk assessments by regulators and health technology assessment bodies
- Evolving models of patient engagement and access for earlier identification of Alzheimer's disease: phased expansion study
- IMI2 - New rules and procedures for IMI Calls for proposals

Die genauen Termine sowie die Registrierung für die Webinare finden Sie [hier](#).

● **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](#).**

● **NKS-L | Informationsveranstaltung zu Horizont 2020 am 23. Juli 2015 in Freiburg**

Die Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften veranstaltet mit der Universität Freiburg und der IHK Südlicher Oberrhein zusammen mit der NKS IKT, der NKS Werkstoffe und der NKS KMU **am 23. Juli 2015 in Freiburg eine regionale Informationsveranstaltung zu EU-Forschungsförderung**. Im Informationsteil werden die ReferentInnen der jeweiligen NKS die Fördermöglichkeiten in Horizont 2020 in den Bereichen Gesundheit, Material-/Werkstoffwissenschaften, Kleine u. Mittlere Unternehmen und Informations- u. Kommunikationstechnologie vorstellen. Danach haben Sie die Möglichkeit, sich nach Voranmeldung in einem individuellen Gespräch mit einem Kollegen/einer Kollegin der entsprechenden NKS zu Ihrer Projektidee beraten zu lassen. Bitte melden Sie sich mit einer formlosen E-Mail an alexander.affeldt@uniklinik-freiburg.de zur Veranstaltung an. Geben Sie bitte in Ihrer E-Mail an, ob Sie Interesse an einer individuellen Beratung haben. Die vorläufige Agenda finden Sie [hier](#).

● **INNO INDIGO | EU-India Science, Technology and Innovation Cooperation Days Rome, Italy on 15-16 October 2015**

SMEs, researchers, and policy makers are invited to participate the sixth edition of the EU-India STI Cooperation Days with focus on WATER FOR HEALTH. The EU-India STI Cooperation Days aim at supporting new research and business networks on issues of priority interest for both regions, and promoting funding opportunities offered by the EU, its Member States, India, bilateral programmes and by industry. This edition will be in particular focused on 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. [Further information and registration](#) (until October 13, 2015)

MLR | Informationsveranstaltung "EIP AGRI - Innovationen durch Zusammenarbeit - Rahmenbedingungen und Antragsverfahren in Baden-Württemberg" am 23.07.2015 in Stuttgart

Ab diesem Jahr können Projekte mit Potential für Innovationen in Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft über die neue Fördermaßnahme Europäische Innovationspartnerschaft "Landwirtschaftliche Produktivität und Nachhaltigkeit" ([EIP AGRI](#)) in Baden-Württemberg gefördert werden. Für den Sommer diesen Jahres ist ein erster EIP-Aufruf geplant. Ziel der Maßnahme ist die Unterstützung der Entwicklung und Erprobung von innovativen Lösungen und deren Umsetzung in die Praxis im Zusammenhang mit anstehenden Herausforderungen in der Land-, Ernährungs- und

Forstwirtschaft, wie z.B. Wettbewerbsfähigkeit, Ressourcenschutz, Ernährungssicherheit und Umweltschutz. Gleichzeitig soll die Zusammenarbeit zwischen der land- und forstwirtschaftlichen Praxis, der Wissenschaft und Akteuren entlang der gesamten Wertschöpfungskette gestärkt werden. Um bereits im Vorfeld die Eckpunkte der geplanten EIP-Förderung, das Antragsverfahren sowie die Aufgaben der Deutschen EIP-Vernetzungsstelle vorzustellen, wird **am Donnerstag, den 23. Juli 2015, im Innenministerium BW in Stuttgart (Beginn 13 Uhr) eine Informationsveranstaltung** stattfinden. Weitere Informationen zur Veranstaltung und dem Programm werden ca. 3 Wochen vor Veranstaltungstermin bekannt gegeben. Wir bitten alle Interessenten sich den o.g. Termin bereits jetzt vorzumerken.

BIC & BIO | BIO World Congress on Industrial Biotechnology

The BIO World Congress on Industrial Biotechnology is the largest and most significant international industrial biotech event bringing together leaders in advanced biofuels, biobased products and renewable chemicals. Taking place **July 19-22, 2015 in Montreal**, this conference is regarded as the must attend event for industrial biotechnology professionals. BIC has now partnered with the World Congress on Industrial Biotechnology. It's an opportunity to promote BIC and the BBI in an international context and to further attract investments in Europe. BIC will have a booth in the exhibition area. Together with the European Commission, BIC hosts a [Breakout Session](#) on "Public-Private Partnerships on Bioeconomy: Common Approaches, Differences, Grounds for Common Action in the EU and in the US". [Further information](#)

7. Auftragsforschung

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.
