

## InfoBrief - Bioökonomie

Stand 27.07.17

### Inhalt:

1. <b><u>BiodivERsA</u></b>	2
2. Förderungen zum Thema:	
- <b><u>Bioökonomie, Nachhaltigkeit</u></b>	2
▪ Deconstruction and Reconstruction of the Plant Microbiota: DECRyPT	
▪ WissenschaftsCampus Halle – Pflanzenbasierte Bioökonomie	
▪ Projektausschreibung	
- <b><u>Technologien</u></b>	4
▪ FET Open: Novel Ideas For Radically New Technologies (Horizon 2020)	
▪ Priority Programme “Much more than Defence: the Multiple Functions and	
▪ Facets of CRISPR-Cas“	
- <b><u>Netzwerke bauen</u></b>	4
▪ CORNET: Collective Research Network	
- <b><u>Zusammenarbeit mit gezielten Ländern</u></b>	5
▪ Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit mit	
▪ Kolumbien	
▪ Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit mit	
▪ Costa Rica	
- <b><u>Individuelle Förderung</u></b>	8
▪ The Daimler and Benz Foundation Scholarship Program for	
▪ Postdoctoral Students and Assistant Professors	
▪ Nachwuchsakademie „Agrarökosystemforschung und Pflanzenproduktion“	
▪ Entwurf des Arbeitsprogramms 2018 des Europäischen Forschungsrats (ERC)	
3. <b><u>Tagungen, Workshops und Webinars</u></b>	8
4. <b><u>Preise</u></b>	11
▪ CommBeBiz Bioeconomy Photo Competition	
5. <b><u>Sonstiges</u></b>	11
▪ Beachtung ethischer Aspekte in Horizon 2020	
▪ PG Economics report “GM crops: global socio-economic and	
▪ environmental impacts 1996-2015”	
▪ JRC Science for Policy Report Bioeconomy Report 2016	
▪ Plant Biotechnology Information Center	

## FÖRDERUNGEN

- **BiodivERsA**

BiodivERsA is a network of 32 agencies and ministries from 21 European countries programming and funding pan-European research on biodiversity and ecosystem services on a competitive basis. It is an ERA-NET Co-fund, funded under the EU's Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation. In tandem with its coordination and strategy work, BiodivERsA aims to establish itself as a source of regular funding with the launch of one joint call a year - 6 calls have been already launched for over 80M euro.

The BiodivERsA network is pleased to present its first Strategic Research and Innovation Agenda covering the 2017-2020 periode:

- Core theme 1: Better knowledge on biodiversity, its dynamics and its adaptation capacity to global change: a basis for supporting biodiversity conservation and restoration
- Core theme 2: Biodiversity: a fundamental asset for the functioning and resilience of ecosystems, provision of ecosystem goods and services, and improvement of human well-being
- Core theme 3: Biodiversity, a fundamental asset for naturebased solutions to pressing societal issues and for promoting transition towards sustainable socio-economic pathways
- Transversal theme 1: Biodiversity and governance
- Transversal theme 2: Non-monetary and monetary valuation of biodiversity and ecosystem goods and services
- Transversal theme 3: Studying biodiversity and ecosystem services based on long term surveys and experiments, re-use of existing data, and development of scenarios

<http://www.biodiversa.org>

## **Bioökonomie, Nachhaltigkeit**

- **Deconstruction and Reconstruction of the Plant Microbiota: DECRyPT (DFG)**

The programme is designed to run for six years. The present call published on the 17<sup>th</sup> of July invites proposals for the first three-year funding period.

In summary:

Research areas addressed in this Priority Programme:

- **Community-level assembly of plant microbiota.** Goals are:
  - to identify keystone species and key processes involved in the assembly of plant microbiota,
  - to test the contribution of plant-microbe and microbe-microbe interactions to community assembly and microbiota-influenced host traits,
  - to identify mechanisms underlying plant-microbiota resilience to genetic, nutritional and/or environmental perturbations.
- **Role of the plant immune system in shaping plant microbiota.** Goals are:
  - to test whether mechanistic principles for innate immunity or symbiosis in binary plant-microbe interactions also apply at the community level,
  - to establish how variation in innate immunity recognition and signalling influences microbial community structure and function,
  - to elucidate processes by which plants discriminate between pathogen and beneficial microbes in a community context.
- **Ecological relevance of plant microbiota.** Goals are:
  - to survey the diversity and composition of plant microbiota in natural plant populations and ecologically contrasting habitats, or across a range of natural host ecotypes,

- to test assembly of plant microbiota under a broad range of environmental conditions in controlled experiments.
- **Collective toolkit development.** Goals are:
  - to establish computational pipelines for meta-genomics, meta-transcriptomics, network construction and genome mining,
  - to standardise protocols and procedures for controlled plant-microbe inoculation experiments.

Deadline: 11.10.17

[http://www.dfg.de/en/research\\_funding/announcements\\_proposals/2017/info\\_wissenschaft\\_17\\_45/index.html](http://www.dfg.de/en/research_funding/announcements_proposals/2017/info_wissenschaft_17_45/index.html)

#### • **WissenschaftsCampus Halle – Pflanzenbasierte Bioökonomie Projektausschreibung**

In den anwendungsorientierten Verbundprojekten sollen Partner von jeweils mindestens zwei Mitgliedern des WCH aus Sachsen-Anhalt kooperieren und Wirtschaftspartner eingebunden werden. Mindestens ein/e ProjektleiterIn muss für die Projektdauer bei einem Mitglied des WissenschaftsCampus mit eigener Projektverantwortung angestellt sein. Im Rahmen der Verbundprojekte sollen am WissenschaftsCampus Halle innovative Forschungsprojekte zu aktuellen Forschungsthemen der pflanzenbasierten Bioökonomie durchgeführt und ein Beitrag zur disziplinübergreifenden Vernetzung der WCH-Einrichtungen geleistet werden. Verbundprojekte können zu den drei Forschungssäulen Pflanzliche Produktion, Verarbeitung/Konversion und Sozioökonomie eingereicht werden. Disziplinübergreifende Vernetzungen zwischen den Forschungssäulen werden besonders berücksichtigt.

Deadline: 30.11.17

[http://www.sciencecampus-halle.de/index.php/Neuigkeiten\\_Details/wch-projektausschreibung.html](http://www.sciencecampus-halle.de/index.php/Neuigkeiten_Details/wch-projektausschreibung.html)  
Siehe im Anhang

#### **Erinnerungen:**

- **CLIENT II - Internationale Partnerschaften für nachhaltige Innovationen (BMBF)**

Deadline: 30.11.17

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1355.html>

#### **Technologien**

- **FET Open: Novel Ideas For Radically New Technologies (Horizon 2020)**

FET Open supports the early-stages of the science and technology research and innovation around new ideas towards radically new future technologies. It also funds coordination and support actions for such high-risk forward looking research to prosper in Europe.

This call aims to support the early stages of joint science and technology research for radically new future technological possibilities. The call is entirely non-prescriptive with regards to the nature or purpose of the technologies that are envisaged and thus targets mainly the unexpected. A bottom-up selection process will build up a diverse portfolio of projects. In order to identify and seize opportunities of long-term benefit for citizens, the economy and society, the early detection of promising new areas, developments and trends, wherever they come from, will be essential. The FET-Open call also seeks for coordination and support activities to turn Europe into the best place in the world for responsible collaborative research and innovation on future and emerging technologies that will make a difference for society in the decades to come. Finally, a specific topic under this call aims to stimulate innovation by initiating entrepreneurial activities around results from FET research projects.

Deadline: 27.09.17

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fetopen-2016-2017.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-FETOPEN-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+id=entifier/desc>

- **Priority Programme “Much more than Defence: the Multiple Functions and Facets of CRISPR-Cas“ (DFG)**

The two major goals of this concerted Priority Programme are:

- The identification and investigation of new CRISPR-Cas functions beyond viral defence using model representatives of archaea and bacteria.
- The elucidation of the molecular mechanisms underlying these novel functions using state-of-the-art methods.

The Priority Programme exclusively focusses on the functions of CRISPR-Cas systems in prokaryotes and excludes projects concerned with the application of the technology and with viral defence. To promote cooperation and synergies in the Priority Programme projects have to meet one of the following criteria:

- The CRISPR-Cas systems have to be studied in a bacterial or archaeal organism.
- The underlying molecular mechanisms are investigated.
- Bioinformatics analyses are performed to classify CRISPR-Cas systems and to help elucidate the role and functions of the CRISPR-Cas systems.
- Only new functions of the CRISPR-Cas systems that are beyond the viral defence activity are studied.
- The cross-talk between CRISPR-Cas systems and cellular pathways is elucidated.
- Projects covering “public understanding of science” or ethical aspects are also considered. Applicants should have experience with the CRISPR-Cas system and projects have to deal with the CRISPR-Cas system.

Deadline: 15.12.17

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_17\\_41/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_41/index.html)

### **Erinnerungen:**

- **r+Impuls – Impulse für industrielle Ressourceneffizienz (BMBF)**

Deadline: 17.07.17 / 17.07.18

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1356.html>

### **Netzwerke bauen**

- **CORNET: Collective Research Network**

Ziel des internationalen Forschungsförderungsnetzwerk CORNET ist es, die Zusammenarbeit zwischen nationalen und regionalen Programmen für Gemeinschaftsforschung zu vertiefen. Projektkonsortien aus Unternehmensverbänden und Forschungseinrichtungen aus mindestens zwei beteiligten Ländern bzw. Regionen können Anträge für gemeinsame Forschungsprojekte einreichen. Auf deutscher Seite basiert CORNET auf der vorwettbewerblichen Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF).

<https://www.cornet.online/>

Deadline: 27.09.17

### **Erinnerungen:**

- **Förderung von Forschung an Fachhochschulen zu "Lebensqualität durch soziale Innovationen (FH-Sozial)" im Rahmen des Programms "Forschung an Fachhochschulen" (BMBF)**

Im Rahmen dieser Förderrichtlinie können Projektskizzen zu den Themenfeldern:

- „Soziale Innovationen zur Gesunderhaltung“  
Deadline: 28.09.17  
[https://www.projekt-portal-vditz.de/Bekanntmachung/fh\\_sozial2017\\_1](https://www.projekt-portal-vditz.de/Bekanntmachung/fh_sozial2017_1)
- „Soziale Innovationen zur digitalen Inklusion“  
Deadline: 15.11.17  
[https://www.projekt-portal-vditz.de/Bekanntmachung/fh\\_sozial2017\\_2](https://www.projekt-portal-vditz.de/Bekanntmachung/fh_sozial2017_2)
- Transfer- und Implementierungsforschung  
Deadline: 28.09.17  
[https://www.projekt-portal-vditz.de/Bekanntmachung/fh\\_sozial2017\\_TIF](https://www.projekt-portal-vditz.de/Bekanntmachung/fh_sozial2017_TIF)

### **Zusammenarbeit mit gezielten Ländern**

- **Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Kolumbien (BMBF)**

Es werden Projekte aus den folgenden thematischen Schwerpunktbereichen gefördert: **Biotechnologie, Biodiversität, Gesundheitsforschung, Meeresforschung und Geowissenschaften.** Ziel soll u.a. die Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in Horizont 2020) sein.

Deadline: 06.09.17

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1381.html>

- **Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Costa Rica (BMBF)**

Als Vorab Information: mit dieser Maßnahme werden keine Forschungsprojekte gefördert, sondern es handelt sich um eine Vernetzungsmaßnahme.

Die geförderten Vorhaben sollen perspektivisch der Vorbereitung von umfangreicheren Antragstellungen in Programmen des BMBF, der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), der Europäischen Union (EU) oder anderer Fördermechanismen dienen.

Es werden Projekte aus den folgenden thematischen Schwerpunktbereichen gefördert:

- Lebenswissenschaften, einschließlich Infektionskrankheiten des Menschen, **Bioökonomie und Biotechnologie,**
- Umweltforschung, einschließlich Klimawandel, **Biodiversität** und nachhaltige Energiesysteme,
- Informations- und Kommunikationssysteme,
- Materialforschung, inkl. Nanotechnologie.

Deadline : 15.09.17

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1378.html>

### **Erinnerungen:**

- **Bilaterale Forschungs- und Entwicklungsprojekte deutscher und japanischer Mittelständler (BMWi)**

Deadline: 17.08.17

<http://www.zim-bmwi.de/aktuelles/neue-ausschreibung-mit-japan-geoeffnet>

- **ERA-NET Plus with Russia (RUS Plus)**

Deadline: 19.09.17

<http://www.eranet-rus.eu/>

- **Förderung von Hochschulen zur Unterstützung von Antragstellungen (Horizont 2020) mit Partnern aus dem Asiatisch-Pazifischen Forschungsraum (Australien, China, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südkorea, Taiwan u. a.).**

Deadline: 31.05.17 / 15.12.17

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1335.html>

- **Förderung der wissenschaftlich-technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Nord- und Südamerika (BMBF)**

Deadline: 20.12.17

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1324.html>

## Individuelle Förderung

- **The Daimler and Benz Foundation Scholarship Program for Postdoctoral Students and Assistant Professors**

The Scholarship program targets young researchers who have received their PhDs and are in the early phases of their postdoctoral career. The scholarship is open to all areas of study and topics. The only requirement is that the applicant has a research proposal and a formal connection to a research institute in Germany.

Deadline: 01.10.17

[https://www.daimler-benz-stiftung.de/cms/images/dbs-bilder/nachwuchs/postdoktoranden-2018/Postdoc\\_Ausschreibung\\_englisch.pdf](https://www.daimler-benz-stiftung.de/cms/images/dbs-bilder/nachwuchs/postdoktoranden-2018/Postdoc_Ausschreibung_englisch.pdf)

- **Nachwuchsakademie „Agrarökosystemforschung und Pflanzenproduktion“ (DFG)**

Mit der Nachwuchsakademie sollen besonders qualifizierte junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus zum Beispiel den Bodenwissenschaften, der Rhizosphärenforschung, dem Pflanzenbau, der Pflanzenernährung, -physiologie und -züchtung, der Agrartechnik, der Phytomedizin, der (Agrar-)Systemmodellierung und Statistik, der Agrarökologie, -soziologie und -ökonomie oder der Agrarlandschaftsforschung für die Ausarbeitung von grundlagenorientierten Forschungsanträgen mit einer in der Regel zweijährigen Laufzeit gewonnen werden.

Die geplante Nachwuchsakademie hat eine Gesamtlaufzeit von zwei Jahren.

- Phase I Der Ablauf sieht vor, dass sich interessierte Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler zunächst mit einer Projektskizze für ein Forschungsprojekt mit in der Regel zweijähriger Laufzeit für die Teilnahme an der Nachwuchsakademie bewerben.
- Phase II: In der zweiten Phase wird den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Nachwuchsakademie die Möglichkeit gegeben, ihren im Regelfall auf zwei Jahre und im Volumen begrenzten Antrag auf Mittel zur Durchführung eines ersten Projekts bei der DFG einzureichen und im Rahmen eines Antragskolloquiums einem Gutachtergremium vorzustellen
- Phase III: Ein zweitägiger Workshop soll die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Nachwuchsakademie bei der Durchführung der Projekte beraten und unterstützen. Darüber hinaus soll diese Veranstaltung auch zur Netzwerkbildung beitragen.

Deadline: 15.10.17

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_17\\_38/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_38/index.html)



- **Entwurf des Arbeitsprogramms 2018 des Europäischen Forschungsrats (ERC).**

Innerhalb des Arbeitsprogramms 2018 schreibt der ERC die drei aus den vergangenen Jahren bekannten Förderlinien aus: Starting Grants, Consolidator Grants und Advanced Grants. Außerdem wird die Förderlinie Synergy Grants wieder eingeführt.

Die voraussichtlichen Einreichungsfristen der einzelnen Förderlinien sind im Einzelnen:

- **Starting Grants** (für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler 2 bis 7 Jahre nach der Promotion)  
03.08.17-17.10.17
- **Consolidator Grants** (für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler 7 bis 12 Jahre nach der Promotion)  
24.10.17-15.02.18
- **Advanced Grants** (für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die bereits 10 Jahre wissenschaftliche Spitzenleistung vorweisen)  
17.05.18-30.08.18
- **Synergy Grants** (zwei bis vier aufstrebende oder etablierte Forschende, die ihre Fähigkeiten und Ressourcen in einem Projekt zusammenzubringen, um gemeinsam wissenschaftliche Fragestellungen anzugehen)  
03.08.17-14.11.17
- **Proof of Concept** (Vorkommerzielle Verwertung von Forschungsergebnissen aus einem Projekt, welches durch einen Starting-, Consolidator-, Advanced oder Synergy Grant gefördert wurde)

Öffnung der Ausschreibung: 06.09.17; Einreichungsfristen: 16.01.18, 18.04.18, 11.09.18

Die maximale Projektlaufzeit für Starting Grant, Consolidator Grant und Advanced Grant beträgt 5 Jahre. Die Fördersumme beträgt bis zu 2 Millionen EUR für die Starting Grants, bis zu 2,75 Millionen EUR für die Consolidator Grants und bis zu 3,5 Millionen EUR für die Advanced Grants. Für einen Synergy Grants können bis zu 14 Millionen EUR beantragt werden für einen Zeitraum bis zu sechs Jahren.

Das finale und rechtsverbindliche Arbeitsprogramm wird für den 3. August 2017 erwartet.

Siehe im Anhang.

### **Erinnerungen:**

- **Marie-Sklodowska-Curie: Society and Enterprise Panel**

Deadline: 14.09.17.

[https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/news/20160412-if-society-enterprise-panel\\_en](https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/news/20160412-if-society-enterprise-panel_en)

## **Wirtschaft**

### **Erinnerungen:**

- **Förderung der Beratung landwirtschaftlicher Unternehmen vor und während einer Umstellung des Betriebes auf ökologischen Landbau (BMEL)**

Deadline: 15.11.18

[https://www.bundesprogramm.de/fileadmin/2-](https://www.bundesprogramm.de/fileadmin/2-Dokumente/Richtlinien_und_Antr%c3%a4ge/20150626_BekanntmachungBANzRLBeratung.pdf)

[Dokumente/Richtlinien\\_und\\_Antr%c3%a4ge/20150626\\_BekanntmachungBANzRLBeratung.pdf](https://www.bundesprogramm.de/fileadmin/2-Dokumente/Richtlinien_und_Antr%c3%a4ge/20150626_BekanntmachungBANzRLBeratung.pdf)

## WEBINARS UND TAGUNGEN

### Veranstaltungen und Webinars über Förderungsmöglichkeiten

- **Fördermöglichkeiten in den Bereichen Gesundheit, sowie Landwirtschaft, Ernährung und Biotechnologie, 06.09.17, Halle (Saale)**

Die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften (NKS-L) und das EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt bieten eine gemeinsame Informationsveranstaltung an, in der die europäischen Fördermöglichkeiten in den Bereichen Gesundheit, sowie Landwirtschaft, Ernährung und Biotechnologie vorgestellt und ein Ausblick auf die kommenden Arbeitsprogramme 2018-2020 in Horizont 2020 gegeben werden.

Im Fokus stehen dabei die für 2018 erwarteten Ausschreibungen in den Societal Challenges 1 (Health, Demographic Change and Well-being) und Societal Challenges 2 (Food security, sustainable agriculture/ forestry and bioeconomy). Darüber hinaus werden auch andere Förderinstrumente vorgestellt. Außerdem wird es Tipps zur Antragstellung aus Sicht eines EU-erfahrenen Projektleiters und Gutachters gegeben.

Die Veranstaltung wird in der Zeit von 10:00 - 12:30 Uhr im Universitätsklinikum Kröllwitz, Ernst-Grube-Str. 40, 06120 Halle (Saale) im Gebäude 5, Seminarraum 2/3 stattfinden. Im Anschluss daran bietet die NKS-L individuelle Beratungsgespräche für Wissenschaftler/innen mit konkreten Antragsvorhaben an.

Anmeldung und zusätzliche Informationen: <http://www.euhochschulnetz-sachsen-anhalt.de/Veranstaltungen>

- **Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology, Advanced Manufacturing and Processing (NMBP), 13.09.17**

Die Nationalen Kontaktstellen (NKS) Nanotechnologie, Werkstoffe, Biotechnologie und Produktion bieten am 13. September 2017 einen virtuellen Informationstag an.

Die Europäische Kommission hat die Veröffentlichung des kommenden NMBP-Arbeitsprogramms unter Horizont 2020 für Mitte bis Ende Oktober 2017 angekündigt. Die zu erwartenden Themen der ersten Ausschreibungsrunde 2018 werden auf dem virtuellen Informationstag vorgestellt und Fragen der Teilnehmenden beantwortet.

Bitte teilen Sie bereits jetzt der NKS Nanotechnologie (VDI Technologiezentrum GmbH) formlos Ihre Fragen und Anliegen rund um NMBP und Horizont 2020 mit: [eu.nano@vdi.de](mailto:eu.nano@vdi.de). Die am stärksten nachgefragten Themen werden aufbereitet und vertieft in der virtuellen Veranstaltung behandelt.

- **NRW-FIT in Europa: Seminar zur Antragstellung und Projektentwicklung im Bereich NMBP (Nanotechnologie, Materialien, Biotechnologie und Produktionstechniken) in H2020, 14.09.17, Aachen**

Eine Kooperation zwischen den Nationalen Kontaktstellen Lebenswissenschaften, Nanotechnologie, Werkstoffe und Produktion veranstalten der ZENIT GmbH und dem EU-Büro der RWTH Aachen <http://horizon2020.zenit.de/nrwfit/nmbp2017/nrw-fit-in-europa/>

- **Fördermöglichkeiten für die Lebenswissenschaften in Horizont 2020, 27.09.17, Berlin**

Die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften bietet zusammen mit der Charité - Universitätsmedizin Berlin eine Informationsveranstaltung zu Fördermöglichkeiten für die Lebenswissenschaften in Horizont 2020 an. Schwerpunkt sind die geplanten Ausschreibungen in Horizont 2020 für 2018-2020.

[https://secure.pt-dlr.de/pt-conference/conference/InfoBerlin\\_27917](https://secure.pt-dlr.de/pt-conference/conference/InfoBerlin_27917)



- **NKS-L Symposium 2017, 22.11.17, Berlin**

Als erfahrene Expertinnen und Experten werden auch Referentinnen und Referenten der Europäischen Kommission Schwerpunkte und relevante horizontale Themen des kommenden Arbeitsprogramms diskutieren.

**Erinnerungen:**

- **Forschen in Europa (Wissenschaftsorganisationen EU (KoWi)), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 21.09.17**

<http://www.kowi.de/kowi/veranstaltungen/schulung/forschen-in-europa/veranstaltungsreihe-forschen-in-europa.aspx>

- **Informationswoche der Europäischen Kommission zum Horizont 2020 Programmteil "Bioökonomie", Brüssel, 14-17.11.17**

<http://nks-lebenswissenschaften.de/de/1154.php>

**Tagungen und Workshops**

- **4. BioeconomyCluster Matchmaking „BioEconomy trifft Wirtschaft und Wissenschaft“, 07.09.17, Halle (saale)**

Deadline: 31.08.17

- **N-term 2017 - Proteostasis via the N-terminus, 11-13.09.17, Halle (Saale)**

To exchange ideas about current topics in the fields of the N-end rule pathway and N-terminal protein modifications.

<http://nterm2017.dbg-afgn.de/>

- **Modern Biotechnologies in Agriculture – Paving the way for responsible innovation, 28.09.17, Brüssel**

Deadline: 31.08.17

[http://ec.europa.eu/dgs/health\\_food-safety/events/20170928\\_modern\\_biotech.htm](http://ec.europa.eu/dgs/health_food-safety/events/20170928_modern_biotech.htm)

- **Unternehmerfrühstück: Prozesskette von natürlichen Ressourcen bis zu high-value Produkten, 29.09.17, Halle (Saale)**

Der WissenschaftsCampus Halle und die Industrie- und Handelskammer Halle-Dessau laden Forscher und Unternehmer aus dem Bereich der Chemie am IPB in Halle (Saale) am 29.09.17 von 08:00 bis 10:00 Uhr ein.

Siehe im Anhang

- **The 7th IUPAC International Conference on Green Chemistry, 2-5.10.17, Moscow**

The theme of the 7th ICGC is the development of chemistry within planetary boundaries. The main topics of this conference are:

- Sustainable Development Goals (SDG) and Green Chemistry Green Materials Green Industrial Processes (Cleaner production and Green Nanotechnologies)
- Green nature-like technology (Supramolecular systems and life-sustaining functions of non-living organic matter)

<https://iupac.org/event/7th-iupac-international-conference-green-chemistry/>

- **EFIB: The Future of Bioeconomy, 9-11.10.17, Brussels**

<http://www.efibforum.com/bioeconomy-conference>

- **Global Food Summit, 29-30.11.17, Berlin**

Innovation, Investition und Regulierung prägen den radikalen Wandel in der Lebensmittelwirtschaft. Wir tragen mit der Konferenz zum gesellschaftlichen Diskurs bei, um den Wandel positiv zu gestalten.

<http://www.globalfoodsummit.com/>

- **2<sup>nd</sup> BioSC Symposium: Towards an Integrated Bioeconomy, 28.11.17, Köln**

- Session I: Cornerstones of an Integrated Bioeconomy in NRW
- Session II: Socioeconomic Perspectives within a Sustainable Bioeconomy
- Session III: Innovations for Plant Production and Resource Management
- Session IV: Green Value Chains - Processes and Products from Biomass

Deadline for registration: 03.11.17

[https://www.biosc.de/symposium\\_en](https://www.biosc.de/symposium_en)

- **Global Bioeconomy Summit, 19-20.04.18, Berlin**

Registration will open soon.

- **The 14th International Association for Plant Biotechnology (IAPB) Congress, 19-24.08.18, Dublin**

Topics & Themes to include:

- Food Security
- New Plant Breeding Techniques
- In Vitro Culture and Morphogenesis
- Plant Nutriomics
- Biopharmaceuticals and Bioproducts
- Roots and Tubers
- Crops and the BioeconomyScience Communication and Outreach

Deadline: 31.05.18

<http://iapb2018.com/>

### **Erinnerungen:**

- **The European Biotech Week, 20-27.09.17**

<http://globalbiotechweek.ca/>

- **The Extinction and Livestock international conference, London, 05-06.10.17**

<http://www.cvent.com/events/compassion-in-world-farming-extinction-and-livestock-conference/event-summary-4fb97cae0f154b88837d534eefb7a171.aspx>

- **9<sup>th</sup> Carbon Dioxide Utilisation Summit, Reykjavik, Iceland, 18-19.10.17**

<http://www.wplgroup.com/aci/event/co2/>

- **"Healthy and Productive Seas and Oceans" (JPI Oceans), Lissabon, 26.10.17**

<http://www.jpi-oceans.eu/>

- **Industrial Biotechnology and Bioeconomy Conference, Brussels, 09-11.10.17**

<http://www.efibforum.com/conference>

- **European Bioplastics Conference, Berlin, 28-29.11.17**

[http://www.european-bioplastics.org/events/eubp-conference/?utm\\_medium=email&utm\\_content=W9CB6T3DvQsTl\\_ONzPt8DsHoHWhUJiGyKrOyZdFDnJo](http://www.european-bioplastics.org/events/eubp-conference/?utm_medium=email&utm_content=W9CB6T3DvQsTl_ONzPt8DsHoHWhUJiGyKrOyZdFDnJo)

## PREISE

- **CommBeBiz Bioeconomy Photo Competition**

Researchers from across Europe are invited to provide an inspired, imaginative and informative insight into the world of Bioeconomy research; we are looking for photographs which convey some aspect of research in any sector of the bioeconomy within Europe – food, agriculture, forestry, biotechnology and marine. This initiative raises awareness of the research being carried out in different countries to develop the European bioeconomy.

Finalists will have their images displayed in numerous online galleries promoting their research, and one lucky winner will be awarded a prize worth €500!

The ScienceCampus Halle will take part in the competition. Please feel free to contact the ScienceCampus Halle if you want to submit a photo.

Deadline: 31.10.17

<http://commbebiz.eu/?page=2311>

## Erinnerungen:

- **Ideenwettbewerbs „Internationales Forschungsmarketing“, DFG**

Deadline: 12.09.17

[www.dfg.de/ideenwettbewerb-forschungsmarketing](http://www.dfg.de/ideenwettbewerb-forschungsmarketing).

- **Klaus Tschira Preis für verständliche Wissenschaft 2017**
- **ACHEMA-Gründerpreis 2018**

<http://www.achema.de/de/veranstaltungen/achema-gruenderpreis.html>

## SONSTIGES

- **Beachtung ethischer Aspekte in Horizon 2020**

Die Arbeitsgruppe Projektmanagement des Bundesarbeitskreises der EU-Referentinnen und Referenten (BAK) hat einen Leitfaden zur Beachtung ethischer Aspekte in Horizon 2020 veröffentlicht. Da das Verfahren zur ethischen Prüfung in Horizon 2020 wesentlich komplexer ist als noch im 7. Forschungsrahmenprogramm, werden in dem Leitfaden die einzelnen Prozesse – von der Antragstellung bis hin zur Vertragsvorbereitung – verständlich dargestellt und erläutert.

Siehe im Anhang

- **PG Economics report “GM crops: global socio-economic and environmental impacts 1996-2015”**

The new PG Economics report highlights 20 years of innovative crop biotechnology, including a significant reduction of agriculture's environmental impact and the stimulation of economic growth. According to the report, GM technology increases crop yields and provided higher incomes for the farmers, alleviating poverty for 16.5 million of them over the last 20 years

<http://www.pgeconomics.co.uk/>

- **JRC Science for Policy Report Bioeconomy Report 2016**

JRC Bioeconomy Report 2016 is the first to provide cross-sectorial analysis of the EU bioeconomy across its various areas and from different angles. The report reflects on the current state of "knowledge" about the European bioeconomy with the intent to inform policymakers, stakeholders and citizens.

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC103138/kjna28468enn.pdf>

- **Plant Biotechnology Information Center**

A new Bulgarian website has been launched which covers the work of a team of researchers from the Agrobiointitute's Plant Biotechnology Information Center based in Sofia, Bulgaria. The online platform aims at disseminating scientific information about plant biotechnology in a simple and attractive way in order to win the "hearts and minds" of the wider public.

<http://plantbiotech.bg/en/>