

InfoBrief - Bioökonomie

Stand 09.01.17

Ausschreibungen

- **Pflanzenzüchtung, MLU**

- Wiss. Mitarbeiterstelle, Lehre (4SWS) Agrarische Biometrie und Forschung zur Quantitativen Genetik bei Pflanzen,
TVL 13, 100%, 3 Jahre ab 01.04.2017
Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten der Professur für Pflanzenzüchtung (siehe: www.forschung-sachsen-anhalt.de/cnt/projektleiter_detail?pid=83881)
- Doktorandenstelle, SNP-basierte GWAS nach Analyse der Zellwandmetaboliten in der HEB-25-Population,
TVL 13, 50%, 3 Jahre ab 01.04.2017,
Kooperation mit Dr. Hans-Peter Mock, IPK Gatersleben und Prof. Udo Seiffert, Fraunhofer IFF Magdeburg
- Doktorandenstelle, Genomic Prediction der Leistung in HEB-25 (Ertragskomponenten und Blüte) aus Metaboliten und SNP-Daten,
TVL 13, 50%, 3 Jahre ab 01.04.2017,
Kooperation mit Prof. Björn Junker, MLU, Pharmazie, AG Biosynthese von Wirkstoffen

Förderbekanntmachung, DFG

- **German-Brazilian Workshops**

In order to enhance the collaboration between researchers in Germany and in the state of São Paulo, the German Research Foundation (DFG) and the São Paulo Research Foundation (FAPESP) jointly launch a call for German-Brazilian workshops.

Applicable are costs for travel and per diem for the scientists involved as well as additional costs for the organisation of the workshops according to the guidelines and criteria of both organisations. Funding will be provided for one year.

Deadline: 15.01.17

http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/internationales/partner/161123_call_proposal_fapesp_dfg_workshop.pdf

Förderbekanntmachungen, BMBF

- **Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Mexiko**

Gegenstand der Förderung ist die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Mexiko durch die Unterstützung von gemeinsamen Verbundprojekten.

Es werden Verbundprojekte mit strategischen Forschungszielen gefördert, die mit Partnern aus Mexiko einen oder mehrere der nachfolgenden Themenschwerpunkte bearbeiten:

- Biotechnologie (inklusive "weiße" bzw. industrielle Biotechnologie),
- Materialforschung
- Nanotechnologie

Die geförderten Vorhaben sollen auch der Vorbereitung von umfangreicheren Antragstellungen beim BMBF und der EU, z.B. in Horizont 2020, dienen.

Deadline: 28.04.17

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1281.html>

Erinnerungen Förderbekanntmachungen, BMBF

- **Förderung der Intensivierung der Zusammenarbeit mit Griechenland: Deutsch-Griechisches Forschungs- und Innovationsprogramm.**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 15.02.2017

- **Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 15.03.2017

Förderbekanntmachungen, BMEL (Erinnerungen)

- **Förderung von Innovationen im Themenbereich Boden als Beitrag zum Klimaschutz gemäß Pariser Abkommen (COP 21) und zur Anpassung an Klimaänderungen im Rahmen des Programms zur Innovationsförderung**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 30.03.17

- **Förderung von Innovationen in der Pflanzenproduktion als Beitrag zum Klimaschutz gemäß Pariser Abkommen (COP 21) und zur Anpassung an Klimaänderungen**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 30.03.17

Förderbekanntmachungen, EU

- **Arbeitsprogramm 2017 des Bio-Based Industries Joint Undertakings veröffentlicht**

Das Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) hat seinen Arbeitsplan für das Jahr 2017 veröffentlicht. Darin enthalten sind die Topics, die ab voraussichtlich dem 11. April 2017 für die Einreichung von Projektvorschlägen geöffnet sein werden. Die Einreichfrist wird dann voraussichtlich am 07. September 2017 enden. Das Gesamtvolumen des Aufrufs liegt bei 81 Millionen Euro. Darüber hinaus werden zusätzlich mindestens 40 Millionen Euro Sachleistungen durch Industriepartner erwartet.

<http://www.bbi-europe.eu/participate/calls-proposals-2>

- Strategic Orientation 1 FEEDSTOCK

BBI 2017.R1 – Valorisation of gaseous side streams from bio-based operations into chemical building blocks

BBI 2017.D1 – Valorisation of liquid and solid side streams from biobased operations into high added-value products to create new feedstock for bio-based products

BBI 2017.D2 – Integrated multi-valorisation of algae into advanced materials and high added-value additives

- Strategic Orientation 2 PROCESS

BBI 2017.R2 – Innovative technologies for the pre-treatment and separation of lignocellulosic feedstock and complex composition streams into valuable fractions while maintaining key characteristics

BBI 2017.R3 – Exploiting extremophiles and extremozymes to broaden the processing conditions to convert biomass into high-value building blocks

BBI 2017.F1 – Integrated ‘zero waste’ biorefinery utilising all fractions of the feedstock for production of chemicals and materials

- Strategic Orientation 3 PRODUCTS

BBI 2017.R4 – Proteins and other bioactive ingredients from side streams and residues

BBI 2017.R5 – Novel bio-based chemical precursors to improve the performance of mass consumption products

BBI 2017.R6 – Competitive biodegradable, compostable and/or recyclable bio-based plastics for a sustainable end-of-life phase

BBI 2017.R7 – Novel secondary bio-based chemicals without significant fossil-based counterparts but with high application potential

BBI 2017.D3 – Breakthrough primary bio-based chemicals without significant fossil-based counterparts but with high marketability

BBI 2017.D4 – Innovative bio-based fertilising products to increase the sustainability of fertilising practices in agriculture

BBI 2017.D5 – Advanced bio-based fibres and materials for largevolume applications

BBI 2017.F2 – Large-scale production of proteins for food and feed applications from alternative, sustainable sources

- Strategic Orientation 4 MARKET UPTAKE

BBI 2017.S1 – Establish cooperation and partnership with brand owners and consumer representatives to improve the market access of sustainable bio-based products

BBI 2017.S2 – Identify opportunities for ict to increase the efficiency of biomass supply chains for the bio-based industry

- **SFS-10-2017 : Research and approaches for emerging diseases and pests in plants and terrestrial livestock**

Proposals will contribute to understanding the drivers of emergence and to finding adequate responses to emerging pests and diseases in plants (work on *Xylella fastidiosa* is excluded under this call topic) and emerging infectious diseases in terrestrial animals. Individual proposals should tackle either plant pests/diseases or animal infectious diseases. Funding will allow for support for up to two projects on plant pests/diseases and one animal diseases.

Deadline: 14.02.2017

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sfs-10-2017.html>

- **SFS-17-2017: Innovation in plant protection**

Activities will foster the development and testing of new products, tools and strategies for integrated pest and disease management to reduce the use of pesticides in the fruit and vegetable sectors (including herbs and medical plants). Work will improve current cultural practices so as to increase the resilience of fruit and vegetable crops against biotic stresses. It will tackle the development and testing of novel, more sustainable products and tools for their application, taking due account of the potential of nature-based compounds.

Deadline: 14.02.2017

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23110-sfs-17-2017.html>

- **The CORE Organic Cofund Call 2016**

Das ERA-NET CORE Organic hat einen Aufruf zur Einreichung von Anträgen für Forschungsprojekte veröffentlicht. Die eingereichten Projekte sollen das nachhaltige Wachstum des ökologischen Sektors in Europa und darüber hinaus unterstützen.

Folgende Themenbereiche werden gefördert:

- Topic 1: Ecological support in specialised and intensive plant production systems
- Topic 2: Eco-efficient production and use of animal feed at local level
- Topic 3: Appropriate and robust livestock systems: cattle, pigs, poultry

- Topic 4: Organic food processing concepts and technologies for ensuring food quality, sustainability and consumer confidence

Deadline: 01.03.17

http://www.coreorganic.org/CO_Cofund_2016_Call_Announcement_minus_Bulgaria_.pdf

- **Förderung transnationaler Verbundvorhaben auf dem Gebiet der Biotechnologie im Rahmen des ERA-Net Cofund ERA CoBioTech.**

Die europäische Initiative hat das Ziel, Beiträge zur Lösung der gesellschaftlichen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts zu leisten. Insbesondere zählen zu diesen Herausforderungen die Sicherung der Welternährung, die Produktion von gesunden und sicheren Lebensmitteln, die nachhaltige Herstellung biobasierter Materialien, Chemikalien, Textilien oder Pharmazeutika sowie die Entwicklung nachhaltiger industrieller Prozesse und technologischer Verfahren zur Nutzung nachwachsender Rohstoffe aus biologischen Ressourcen.

Es werden Projektanträge aus den folgenden Themenbereichen erwartet:

- Nachhaltige Herstellung und Konversion biobasierter Rohstoffe bzw. Rohstoffquellen (einschließlich Abfall- und Reststoffen aus Haushalten, Landwirtschaft und Forstwirtschaft sowie industrieller Nebenprodukte und alternativer Rohstoffe) in hochwertigere Produkte und Materialien wie Chemikalien, Nahrungsmittel-/Futtermittelinhaltsstoffe, Geschmacks-/Duftstoffe, Pharmazeutika, Biokraftstoffe, Textilien oder Papier-/Zell-/Faserstoffe.
- Neue oder hochwertigere Produkte der gesamten Wertschöpfungskette (z. B. biobasierte Materialien, Plattformchemikalien, Pharmazeutika, biomedizinische Produkte, funktionelle Zusatz- und Inhaltsstoffe für Nahrungs- oder Futtermittel) aus neuartigen oder verbesserten Stoffwechselwegen. Dies schließt auch Produkte mit biokatalytischem Charakter ein – wie etwa Enzyme, Mikroorganismen sowie zellfreie Biosynthesysteme zur Aufwertung von natürlichen oder synthetischen Ausgangsstoffen.
- Nachhaltige industrielle Prozesse: Design von biotechnologischen Up- und Downstream- sowie "Scale-up"-Prozessen (einschließlich systemischer Ansätze für Bioprozesse und Prozessentwicklung; Fermentationsprozesse; Anwendungen mikrobieller Verbünde; Intensivierung und/oder Integration industrieller Prozesse sowie Entwicklung neuer und nachhaltigerer Prozessabläufe).

Deadline: 02.03.17

<https://bmbf.bmbfcluster.de/foerderungen/bekanntmachung-1284.html>

- **Vorankündigung: Förderbekanntmachung des ERA-NET Cofund SUSFOOD2 - SUSustainable FOOD production and consumption**

Das ERA-Net Cofund SUSFOOD2 wird voraussichtlich am 09. Januar 2017 seinen ersten transnationalen Aufruf für europäische Forschungsprojekte veröffentlichen.

Am ERA-Net Cofund SUSFOOD2 nehmen 26 Partner aus 15 Ländern sowie zwei assoziierte Partner aus Belgien und Neuseeland teil. Der Umfang von SUSFOOD deckt die gesamte Nahrungswertschöpfungskette ab und legt einen besonderen Fokus auf die Nachhaltigkeit der Nahrungskette jenseits landwirtschaftlicher Betriebe, um einen sicheren, widerstandsfähigen und kompetitiven Sektor zu entwickeln. Für einen nachhaltigeren, sektorübergreifenden, multidisziplinären Ansatz von der Produktion bis hin zum Verbrauch, von der Biologie über Lebensmitteltechnik bis hin zu Sozial- und Gesellschaftswissenschaften, soll neben Forschungseinrichtungen auch die Industrie mit einbezogen werden.

Folgende Themenbereiche werden gefördert:

- Topic 1: Innovation in food processing technologies and products
- Topic 2: Providing added value, increased resource efficiency and reduction of waste in sustainable food systems
- Topic 3: Understanding consumer behavior and food choices
- Topic 4: Harmonisation of the methods and metrics for integrated assessment of sustainability of food products and food patterns

Das veranschlagte Budget beträgt 14 Millionen Euro, welches einen Zuschuss der Europäischen Kommission beinhaltet. Das Verfahren ist zweistufig angelegt.

Deadline: 13.03.17

<http://susfood-db-era.net/drupal/>

Erinnerungen Förderbekanntmachungen, EU

- **Eurotrans-Bio: Initiative für transnationale KMU-Förderung**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 31.01.2017

- **EuroTransBio (ETB) Modern Biotechnology Call**

Siehe InfoBrief 18.11.2016

Deadline: 31.01.17

- **ERC Consolidator Grants**

Siehe InfoBrief 18.11.2016

Deadline : 09.02.17

- **Sweeteners and sweetness enhancers (SFS-40-2017)**

Siehe InfoBrief 27.10.2016

Deadline: 14.02.17

- **Plant Molecular Factory (BB-07-2017)**

Siehe InfoBrief 27.10.2016

Deadline: 14.02.17

- **Innovations in plant protection (SFS-17-2017)**

Siehe InfoBrief 27.10.2016

Deadline: 14.02.17

- **BMBF: "Innovationsräume Bioökonomie"**

Siehe InfoBrief 27.10.2016

Deadline für Ideenskizzen: 17.02.17

- **CORE Organic Call: "Coordination of European Transnational Research in Organic Food and Farming Systems"**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 01.03.2017

- **IraSME**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 29.03.2017

- **RISE: Research and Innovation Staff Exchange**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 05.04.2017

Tagungen

- **Symposium "Deutschlands Zukunft - Innovationsagenda #de2025", Berlin, 17.01.17**

In einem breiten und offenen Diskurs sollen neue Ideen und zukunftsweisende Antworten gefunden werden, um sicherzustellen, dass Deutschland auch in zehn Jahren ein innovatives und starkes Land ist.

<http://bmwi.de/DE/Service/veranstaltungen,did=791630.html>

- **Internationale Industriekonferenz, Berlin, 07.02.17**

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) veranstaltet gemeinsam mit den Partnern des Bündnisses "Zukunft der Industrie" eine "Internationale Industriekonferenz". Neben der Vorstellung der Arbeit des Bündnisses soll dabei vor allem die Sicht der deutschen Industrie auf die neuen Herausforderungen der Weltmärkte erörtert werden. Gemeinsam mit internationalen Gästen sollen unter anderem die drei wichtigsten regionalen Märkte für die deutsche Industrie (USA, China und Europa) in den Fokus der Diskussion gestellt werden.

- **CommBeBiz: Bioeconomy Impact 2017 - The Journey to Innovation, London, 21-22.02.17**

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an Zuwendungsempfänger, um sie hinsichtlich der Herausforderungen rund um die Innovationseinführung auf den Markt und in soziale und politische Felder zu informieren und zu unterstützen. Neben Vorträgen und Workshops rund um Schlüsselemente (z.B. social media, PR) bietet die Veranstaltung auch die Möglichkeit der Vernetzung und Einblicke in erfolgreiche Innovationsprozesse.

Die Veranstaltung ist kostenfrei, aber es ist nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen verfügbar. Anmeldungen sind noch möglich.

Deadline zur Registrierung: 13.01.17

<http://commbebiz.eu/>

- **International Bioeconomy Conference, Halle, 10-11.05.17**

WissenschaftsCampus Halle und Spitzencluster BioEconomy laden gemeinsam in die Modellregion der Bioökonomie das- Partnerland 2017: Frankreich

Die 6. International Bioeconomy Conference liefert auf zentralen Themengebieten neue Erkenntnisse und Einblicke: So sprechen internationale Experten zu Nachhaltigkeit und Sozio-Ökonomie, zu biobasierten Wertschöpfungsketten, Bioraffinerie-Prozessen, High-Value-Products sowie zu Stresstoleranz und Produktivität von Pflanzen.

<http://www.bioeconomy-conference.de/index.php?id=2>

Erinnerungen Tagungen

- **Bioeconomy Cluster - Businessstreff: Klima und Klimawandel – Auswirkungen auf Land- und Forstwirtschaft, Halle (Saale), 25.01.17**

<http://www.bioeconomy.de/>

- **Internationale Grüne Woche Berlin, 20-29.01.2017**

<http://www.gruenewoche.de/>

- **BioSC Spotlight: Enzymes and processes for biomass degradation, Aachen, 01.02.17**

www.biosc.de/spotlight.

- **Future of surfactants Summit Europe 2017, Antwerp, Belgium, 8-9.02.17**

<http://www.wplgroup.com/aci/event/surfactants-summit/>

- **CommBeBiz Annual Conference: Bioeconomy Impact 2017-The journey to innovation, Westminster, London, UK, 21-22.02.17**

<http://us11.campaign-archive1.com/?u=60a67623fae8bd97910ac9b8e&id=ea2657d3e5&e=16164>

- **VI. International Seminar – Biopolymers and sustainable composites, Valencia, 1-2.03.2017**

- **Biotechnica 2017 - Internationale Fachmesse für Biotechnologie und Life Sciences, Hannover, 16.-18.05.17**

Workshops

- **„How to manage bioeconomy regions“ und Pitch „BioEconomy Region 2017“, UFZ Leipzig, 16.03.17**

Siehe Poster im Anhang

- **„Finanzierung und Vertragsgestaltung von innovativen Ausgründungen. Ein Praxisbericht“, MLU (Hörsaal XIX, Melanchthonianum, Universitätsplatz Halle), 12.01.17, 18-20 Uhr**

Zu Gast ist der Biochemiker Herr Dr. Steffen Panzner, Absolvent der MLU und Gründer u. a. der Lipocalyx GmbH. Lipocalyx entwickelt und vertreibt die sogenannten Viromer®-Reagenzien, mit denen sich Gene oder Teile davon punktgenau in menschliche Zellen transportieren lassen. Neben Forschung und Entwicklung produziert das Unternehmen sowohl für die Industrie als auch für pharmazeutische oder universitäre Forschungseinrichtungen. Zum Gründerservice Dialog am 12. Januar berichtet Herr Dr. Panzner von seinen Erfahrungen mit innovativen Ausgründungen aus der Universität und legt einen besonderen Schwerpunkt auf Fragen der Finanzierung und Vertragsgestaltung. Die Veranstaltung ist kostenfrei und offen für alle, eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

- **BioEconomy Cluster Matchmakingevent: „BIOECONOMY trifft Wirtschaft und Wissenschaft“, Bio-Zentrum Halle, 01.02.17**

Anmeldung: anne-k.beck@bioeconomy.de

- **WCH Bioökonomie Match-Making: „Vom Molekül zum Markt“, MLU Aula, 03.07.17**

Siehe im Anhang

Anmeldung: anne-laure.tissier@sciencecampus-halle.de

Webinar

- **“Legal and Financial Issues in Horizon 2020”, 02.02.17 10:00-11:00**

Bastian Raue von der Nationalen Kontaktstelle für Recht und Finanzen wird rechtliche und finanzielle Aspekte erläutern, die für die Antragstellung, das Projektmanagement und die Berichterstattung in Horizon 2020 relevant sind. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den finanziellen Aspekten.

Deadline: 30.01.17

<http://www.fitforhealth.eu/event-created/webinar-legal-and-financial-issues-horizon-2020>

- **NKS-L-Webinar-Reihe: "Horizont 2020 - Antragstellung in den Lebenswissenschaften: EXCELLENCE, IMPLEMENTATION und IMPACT", 23-25.01.17**

Die Webinare geben detaillierte Informationen sowie Tipps zum Erstellen der Antragsteile Excellence, Impact und Implementation in Horizont-2020-Anträgen (RIA / IA / CSA) und finden zu folgenden Terminen statt:

Excellence - 23. Januar 2017, 10:00-11:00 Uhr

Impact - 24. Januar 2017, 10:00-11:00 Uhr

Implementation - 25. Januar 2017, 10:00-11:00 Uhr

Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldung: E-Mail mit dem Betreff "Webinar Antragstellung" an nks-lebenswissenschaften@dlr.de.

Deadline: 22.01.17

- **"60-minute workout to increase the communication impact of your project", 17.01.17, 15 und 16 Uhr**

Veranstaltung von der Executive Agency for SMEs (EASME)

Preise

- **GO-Bio - 8. Runde, BMBF**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt, an einer Unternehmensgründung interessierten Teams die Möglichkeit zu geben, wirtschaftlichen Erfolg versprechende neue Forschungsansätze in den Lebenswissenschaften mit einer eigenständigen Arbeitsgruppe in Deutschland zu bearbeiten und einer kommerziellen Anwendung zuzuführen.

Deadline: 15. Juni 2017

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1285.html>

Erinnerungen Preise

- **Koerber-stiftung, Deutscher Studienpreis**

Siehe InfoBrief 18.11.2016

Deadline: 01.03.17

- **IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2017**

Siehe InfoBrief 09.12.16

Deadline: 14.03.17

Sonstiges

- **Scoping Papers zum Arbeitsprogramm 2018-2020 veröffentlicht**

Die politische Schwerpunktsetzung für die Arbeitsprogramme von Horizont 2020 wird in den sogenannten Scoping Papers dargelegt. Die Europäische Kommission hat nun 17 thematische Scoping Papers - u.a. für die Programmteile Gesundheit und Bioökonomie - und ein Overarching Document veröffentlicht. Auf Grundlage dieser Dokumente soll in den nächsten Monaten das Arbeitsprogramm 2018-2020 vorbereitet werden.

Die Scoping Papers basieren auf Ergebnissen von Stakeholder-Konsultationen sowie Diskussionen der Europäischen Kommission mit den Mitgliedsstaaten und sollen zur Vorbereitung des Arbeitsprogrammes 2018-2020 für die jeweiligen Programmteile beitragen. Das Overarching Document beschreibt themenübergreifend die strategische Ausrichtung des Arbeitsprogrammes.

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-work-programme>

- **Schweiz wieder vollständig an Horizont 2020 assoziiert**

Die Schweiz ist seit dem 01. Januar 2017 wieder vollständig an Horizont 2020 assoziiert. Somit sind schweizer Partner in allen Bereichen von Horizont 2020 voll förderfähig und zählen zur Minimalforderung "3 Partner aus 3 Mitglieds- oder assoziierten Staaten".

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020-hi-swiss-part_en.pdf

- **Zwischenbewertung der Joint Undertakings (JU)**

Die öffentliche Konsultation der Europäischen Kommission zur Zwischenbewertung der Joint Undertakings (JU) geöffnet.

Deadline: 10.03.17

https://ec.europa.eu/research/consultations/interim_joint-undertakings_h2020/consultation_en.htm