

WCH-InfoBrief - Bioökonomie

Stand 17.10.19

Inhaltverzeichnis:

Förderungen zu den Themen:

- **Bioökonomie, Nachhaltigkeit** 1
 - Biodiversity and Climate Change (BiodivERsA)

- **Zusammenarbeit mit gezielten Ländern** 1

 - ZIM Deutschland – Schweden (BMWi)
 - Partnerschaft für nachhaltige Problemlösungen in Schwellen- und Entwicklungsländern (BMBF)
 - Bioökonomie in der Land- und Forstwirtschaft (BMBF)

- **Individuelle Förderung und Preise** 3

 - Biophorie Ideenwettbewerb
 - Hochschullehrer-Nachwuchspreis für Biotechnologie (DECHEMA)
 - Preise für Naturstoffforschung
 - DECHEMA-Studentenpreis

Tagungen 4

Sonstiges 6

- Forschungsumfrage zur Bioökonomie 2019
- Aktualisierte Veröffentlichung von „Basisdaten Biobasierte Produkte“ von der FNR
- Series of articles in the field of Food Security
- Europäische Bürgerinitiative
- Konsultation der Europäischen Kommission zu den 12 vorgeschlagenen institutionalisierten europäischen Partnerschaften (basierend auf Artikel 185/187) im Rahmen des EU-Forschungs- und Innovationsprogrammes „Horizon Europe“ (2021-2027)
- Kuppelbrunch: Ein Matching für Fachkundige, Halle (Saale), 18-21.11.19

FÖRDERUNGEN

Bioökonomie, Nachhaltigkeit

- **Biodiversity and Climate Change (2019-2020 BiodivERsA Call)**

This call will cover the following four non-exclusive themes:

- Consequences of climate change on biodiversity and nature's contributions to people
- Climate-biodiversity feedback processes
- Potential of nature-based solutions for mitigating and adapting to climate change
- Synergies and trade-offs between policies on biodiversity, climate and other relevant sectors, and the role of agents of change

Deadline for submission of pre-proposals: 05.11.19

Deadline for submission of full-proposals: 10.04.20

www.biodiversa.org/2019-call

Erinnerungen:

- **Zukunftscluster-Initiative (BMBF)**

Deadline : 15.11.19

<https://www.bmbf.de/de/zukunftscluster-initiative-9195.html>

- **Innovationen nicht-chemischer Pflanzenschutzverfahren im Gartenbau (BMEL)**

Deadline: 04.12.19

https://www.ble.de/SharedDocs/Downloads/DE/Projektfoerderung/Innovationen/BMEL/190812_Bek_Gartenbau.pdf?__blob=publicationFile&v=4

Zusammenarbeit mit gezielten Ländern

- **ZIM : 3. Ausschreibung Deutschland-Schweden (BMWi)**

Es wird erwartet, dass die Antragsteller neue Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die im Anschluss an das Projekt in vermarktungsfähige Produkte überführt werden und über ein großes Marktpotenzial verfügen

Deadline : 14.11.19

https://www.zim.de/ZIM/Redaktion/DE/Downloads/International/3-ausschreibung-schweden.pdf?__blob=publicationFile&v=2

- **Partnerschaften für nachhaltige Problemlösungen in Schwellen- und Entwicklungsländern – Forschung für Entwicklung (BMBF)**

Gefördert werden im Rahmen dieser Fördermaßnahme Forschungsprojekte als Verbundvorhaben, die entsprechend des oben beschriebenen Zweckes in internationaler Zusammenarbeit mit Partnern aus Zentralasien und dem Südkaukasus eines oder mehrere der nachfolgenden Schwerpunktthemen bearbeiten.

- Gesundheit
- Biodiversität
- Stadt-Land-Systeme
- Sozio-ökologische Forschung

Bei der Berücksichtigung der lokalen und regionalen Implementierung der Forschungsergebnisse im ländlichen und urbanen Bereich sowie im Hinblick auf den Transfer der Methoden deutscher Entwicklungsforschung nach Zentralasien, Südkaukasus und in die Mongolei sollen neben globalen Herausforderungen und prioritären Bedarfsfeldern in den Zielregionen insbesondere auch die beiden folgenden Querschnittsthemen berücksichtigt und explizit eingebunden werden:

- Digitalisierung
- Wissenstransfer

Pilotmaßnahmen von Forschungsverbänden, bestehend aus deutschen und zentralasiatischen und/oder südkaukasischen Wissenschaftlern, werden in der Regel für eine Laufzeit von bis zu 36 Monaten mit bis zu 200 000 Euro pro Einzel- bzw. Verbundvorhaben bezuschusst.

Deadline: 28.11.19

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2598.html>

- **Bioökonomie in der Land- und Forstwirtschaft (BMBF, im Rahmen des Indo-German Science and Technology Centre IGSTC)**

Wesentliches Ziel des IGSTC ist es, die Zusammenarbeit zwischen akademischen und industriellen Partnern aus Indien und Deutschland im Bereich der industriellen Forschung und experimentellen Entwicklung zu fördern. Thematischer Schwerpunkt der vorliegenden Förderrichtlinie ist die Land- und Forstwirtschaft als eine der tragenden Säulen der Bioökonomie. Derwendungszweck zielt auf technische Innovationen bzw. Adaptionen ab, die idealerweise in eine Produktentwicklung münden. Die geförderten Vorhaben sollen auch der Vorbereitung von Antragstellungen für Anschlussprojekte, z. B. bei der Europäischen Union (EU), dienen

Deadline : 10.12.19

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2613.html>

Erinnerungen

- **ZIM: 10. Ausschreibung Deutschland – Finnland (BMWi)**

Deadline: 15.11.19

https://www.zim.de/ZIM/Redaktion/DE/Downloads/International/10-ausschreibung-finnland.pdf?__blob=publicationFile&v=7

- **ZIM: 12. Ausschreibung Deutschland- Israel (EUREKA) (BMWi)**

Deadline : 28.11.19

<https://www.zim.de/ZIM/Redaktion/DE/Artikel/International/israel.html>

- **ZIM: 6. Ausschreibung Deutschland - Frankreich (BMWi)**

Deadline : 28.11.19

<https://www.zim.de/ZIM/Redaktion/DE/Artikel/International/frankreich.html>

- **ZIM: 6. Ausschreibung Deutschland – Kanada (BMWi)**

Deadline : 29.11.19

<https://www.zim.de/ZIM/Redaktion/DE/Artikel/International/kanada.html>

- **Bridge2ERA EaP: Integration der Länder der Östlichen Partnerschaft in den Europäischen Forschungsraum (BMBF)**

Deadline: 06.12.19

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2475.html>

Individuelle Förderung und Preise

- **Biophorie-Ideenwettbewerb**

Wie könnte eine nachhaltige biobasierte Wirtschaft der Zukunft aussehen? Wie können wir die Biotechnologie für Gesundheit, Umwelt, Klima, Landwirtschaft und Ernährung nutzen? Bei unserem Biophorie-Wettbewerb sind wir auf Ihre Ideen gespannt. Skizzieren Sie uns in 500 bis 2000 Zeichen Ihre Vision einer biotechnologiebasierten Zukunft.

Deadline : 31.10.19

<https://www.100jahre-biotech.de/biophorie.html>

- **Hochschullehrer-Nachwuchspreis für Biotechnologie (DECHEMA)**

Mit dem Preis werden junge Hochschullehrerinnen und –lehrer ausgezeichnet, die sich sowohl wissenschaftlich profilieren als auch in der Lage sind, ihr Fachwissen in hervorragender Weise an Studierende zu vermitteln.

Der Preis ist mit 1.500 Euro dotiert.

Deadline : 05.11.19

https://dechema.de/Hochschullehrer_Nachwuchspreis_Biotechnologie.html

- **Preise für Naturstoffforschung**

Hier können sich Wissenschaftler/innen mit herausragenden Promotionsarbeiten sowie junge Wissenschaftler/innen nach der Promotion, die mit richtungweisenden Arbeiten in der Naturstoffforschung hervorgetreten sind, bewerben bzw. vorgeschlagen werden. Die Preise werden jährlich von der Fachgruppe „Niedermolekulare Naturstoffe mit biologischer Aktivität“ vergeben.

Deadline : 24.11.19

<http://naturstoff-forschung.info/preise.html>

- **DECHEMA-Studentenpreis**

Hochschullehrer aufgepasst: Nominieren Sie Ihre hervorragenden Absolventen für einen DECHEMA-Studentenpreis! Es sind je zwei Preise für Studenten ausgeschrieben, die einen Universitäts-Studiengang in den Fachrichtungen **Technische Chemie, Chemische Verfahrenstechnik bzw. Chemieingenieurwesen oder Biotechnologie** mit einem Masterabschluss im Jahr 2019 beendet haben.

Deadline: 22.01.20

<https://dechema.de/Studentenpreise.html>

Erinnerungen

- **Forschung an Fachhochschulen in Kooperation mit Unternehmen (FH-Kooperativ) (BMBF)**

Deadline: 15.04.20

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2481.html>

TAGUNGEN

- **Langer Tag des Hanfes, Hochschule Merseburg, 19.10.19**

www.hs-merseburg.de/tag-des-hanfes/

- **Open-Science-Workshop, MLU, Halle (Saale), 29.10.19**

Dabei geht es um die Einführung in zentrale Themen: Was muss ich beim Open-Access-Publizieren beachten und wie unterstützt die Universität mich dabei? Wie handhabe ich meine Forschungsdaten richtig und was sind Forschungsdaten eigentlich? Was gilt es bei Datenschutz und Urheberrecht auf jeden Fall zu bedenken? Und wie nutze ich Open Educational Resources für die Lehre effektiv?

Für weitere Rückfragen wenden Sie sich gern an openscience@bibliothek.uni-halle.de

- **Kooperieren für Innovationen – Fördermöglichkeiten für KMU und ihre Partner aus der Wissenschaft, Halle (Saale), 05.11.19**

<http://www.euhochschulnetz-sachsen-anhalt.de/veranstaltungen.html>

- **The valorisation of wheat bran into surfactant molecules: research results & testimonies from companies, Ghent, 07.11.19**

the ValBran team invites you to attend the presentation of its first research results and the testimonies of 4 companies active in the surfactants sector: Cargill, SEPPIC, People Against Dirty, Nuscience. In the afternoon, you will have the opportunity to visit the *Bio Base Europe Pilot Plant*.

<https://www.valbran.eu/en/calendar/the-valorisation-of-wheat-bran-into-surfactant-molecules-research-results-testimonies-from-companies/>

- **Rohstoffgipfel 2019, Berlin, 25.11.19**

Welches Potenzial steckt in alternativen Ressourcen wie CO₂ oder Pflanzen? Und wie tragen sie dazu bei, unsere Systeme auf eine Kreislaufwirtschaft umzustellen? Diese Fragen werden

auf dem 3. Rohstoffgipfel von hochkarätigen Vertretern aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Medien beleuchtet.

<https://dechema.de/rohstoffgipfel2019-p-20135973.html>

- **BBI JU Stakeholder Forum, Brüssel, 04.12.19**

Mitglieder und Interessenvertreter der BBI JU werden an diesem Tag zusammenkommen, um Wirkung, Einfluss, Errungenschaften und strategische Ausrichtung der BBI JU zu diskutieren sowie neueste Entwicklungen aufzuzeigen. Neben Reden hochrangiger Sprecher werden auch Podiumsdiskussionen und verschiedene parallele Sitzungen stattfinden. Die Veranstaltung wird die Möglichkeit bieten sich zu vernetzen sowie eine Ausstellung von 100 geförderten Projekten zu besuchen

Deadline : 25.11.19

<https://stakeholderforum.bbi.europa.eu/bbi2019>

- **Klima – Werte – Wandel: Wie wollen wir in Zukunft leben?, Berlin, 10.12.19**

Im Rahmen der BMEL-Veranstaltungsreihe „Charta für Holz 2.0 im Dialog“ und in Kooperation mit dem Rat für Nachhaltige Entwicklung
www.charta-fuer-holz.de/charta-aktivitaeten/charta-im-dialog.

- **Erstes Holz Innovations Forum, Berner Fachhochschule, 12-13.02.20**

<https://www.worldresourceventures.com/index.php>

- **Himmelfahrtstagung 2020 New Bioprocesses, New Bioproducts, Mainz, 20.05.20**

Der Call for Papers für den wichtigsten Treffpunkt für Bioprozesstechnik und biologische Verfahrenstechnik in Deutschland ist geöffnet. Besonders Nachwuchswissenschaftler sind eingeladen, ihre aktuellen Forschungsarbeiten zu präsentieren

<https://dechema.de/en/BioPro20.html>

Erinnerungen:

- **BioSC-Symposium „Towards an Integrated Bioeconomy“, Köln, 18.-19.11.19**

Deadline: 20.10.19

https://www.biosc.de/registration_extern.

- **International symposium Plant BioProTech, Marrakesh, 19.11.19**

<https://www.univ-reims.fr/plantbioprotech/plant-bioprotech/welcome,19493,34243.html>

- **Global Bioeconomy Summit, Berlin, 19.-20.11.20**

Die Veranstaltung bringt hochrangige Vertreter aus Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und der Zivilgesellschaft zusammen, um Entwicklungen und Herausforderungen der globalen Bioökonomie zu diskutieren.

- **Workshop Political economy of agricultural policies, IAMO, 5.-6.03-20**

Deadline for abstracts: 17.11.19

www.iamo.de

SONSTIGES

- **Forschungsumfrage zur Bioökonomie 2019**

<https://biooekonomie.de/forschungsumfrage-zur-biooekonomie-2019>

- **Aktualisierte Veröffentlichung von „Basisdaten Biobasierte Produkte“ von der FNR**

https://www.fnr.de/index.php?id=984&tx_news_pi1%5Bnews%5D=10622&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=c7e130804d5f7331422264eb4d967db5

- **Series of articles in the field of Food Security**

The scientific journal Food Security is planning the publication of a number of commissioned articles under the generic theme of extreme weather events that affect the provision of and access to food. We wish to publish a series of articles that document the impacts of these weather events, in any region of the world, and the ways these shocks may be absorbed or compensated. Publishing this series of articles would be timely, and we intend to start the publication of the first articles early 2020.

Food Security is already inviting authors to contribute to this series. However, and in order to reach the widest possible audience, we shall be considering manuscript proposals.

Proposals for submissions are welcome and should include the following: proposed (sub)title in the Series; authors and affiliations; anticipated content of the submission: general methods and data, overall framework of the article; anticipated date of manuscript submission to Food Security. All the titles published in the series will start with a generic phrase: "Extreme impacts of agriculture and food security: ... "

What we plan to publish is a series of articles. There wouldn't be specified deadline (but, of course, this won't become a five years plan, either). Interested potential Authors will find details on Food Security at: <https://link.springer.com/journal/12571>

The coordinator of this Series will specifically be Prof. Reimund Rötter, Senior Editor at Food Security. He will be assisted by the entire Food Security team.

Both Serge Savary and myself would be very glad if you could circulate widely this announcement.

reimund-paul.roetter@agr.uni-goettingen.de

serge.savary@inra.fr

- **Europäische Bürgerinitiative**

Ziel ist es, das Zulassungsverfahren für Produkte zu vereinfachen, die durch neue Pflanzenzüchtungsverfahren hergestellt werden und nur Eigenschaften aufweisen, die in der

Natur bereits existieren. Es geht darum, den wissenschaftlichen Fortschritt in der EU zu fördern und gleichzeitig die Gesundheit von Mensch und Tier ebenso zu schützen wie die Umwelt.

<https://eci.ec.europa.eu/011/public/#/screen/home>

- **Konsultation der Europäischen Kommission zu den 12 vorgeschlagenen institutionalisierten europäischen Partnerschaften (basierend auf Artikel 185/187) im Rahmen des EU-Forschungs- und Innovationsprogrammes „Horizon Europe“ (2021-2027)**

Ziel dieser öffentlichen Konsultation ist es, die Ansichten von Interessenträgern aus dem Bereich Forschung und Innovation sowie von Bürgerinnen und Bürgern aus der EU einzuholen. Die Konsultation konzentriert sich vor allem auf die allgemeine Notwendigkeit dieser möglichen europäischen Partnerschaften und deren geplanten Schwerpunkten. Die Rückmeldungen aus den Konsultationen leisten einen Beitrag zur Ausgestaltung und Orientierung sowie zur Folgenabschätzung für die vorgeschlagenen Partnerschaften.

Deadline: 06.11.19

https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/initiatives/ares-2019-4972449_de

- **Beratung zum Schutz geistigen Eigentums, IHK**

Teilnehmer werden in Einzelgesprächen zu individuellen Fragen beraten: Dazu zählen etwa Regelungen für Patente, Gebrauchsmuster, Design, Marken, Logos, Internet-Domännennamen, Arbeitnehmererfinderrechte oder die Lizenzvergabe. Konkrete Rechtsangelegenheiten können allerdings im Rahmen der Veranstaltung nicht bearbeitet werden.

Nächster Termin: 20.11.19

skuehling@halle.ihk.de

- **Kuppelbrunch: Ein Matching für Fachkundige, Halle (Saale), 18-21.11.19**

Was kommt raus, wenn Modedesigner, Informatikerin und Materialforscher zusammentreffen und ihr Interesse am selben Thema teilen? Im besten Falle ein anwendungsorientiertes Projekt, ein Prototyp, die Idee für ein neues Produkt

oder gar für ein neues Unternehmen. An diesem Vormittag verkuppeln wir Gründer*innen mit Wissenschaftler*innen aus dem Umfeld der MLU und der BURG.

Ein Matching handverlesen statt algorithmusgesteuert

Wenn Sie folgende Expertise besitzen und eine/n StudentIn der BURG beraten möchten, bitte melden Sie sich bei: andreas.lauenroth@gruendung.uni-halle.de

Projektvorhaben: Spielzeug für kleine Kinder

Gesuchte Expertise: Pressbare oder/und spritzbare zu 100 % kompostierbare Materialien (Kaffeesatz? Holzspäne? Pflanzenfasern? Holzspäne? Biokunststoff? Mit natürlichem Kleber?)

Wer sucht? Anet Schmieder (Conceptual Fashion Design), anet.schmieder@gmx.net, https://www.instagram.com/thonynzack_jewelry/

Projektvorhaben: Mode aus Flachs oder ähnlichen, möglichst natürlichen Fasern, die in Halle oder in der Region angebaut werden.

Gesuchte Expertise: Beratung zum Einsatz regional gewachsener Textilfasern.
Agrarwissenschaft? Pflanzenbau? Materialwissenschaft?
Wer sucht? Kaur. R. Hensel, Sven Hildebrandt (Modedesign), contact@haemd.com,
<https://www.instagram.com/haemd.art/>

Projektvorhaben: Möchte ihre Papeterie-Waren umweltfreundlich verpacken
Gesuchte Expertise: Beratung/Kooperation zu umweltfreundlicher Verpackung für ihre
empfindlichen Papeterie- Waren, Typ: durchsichtige Tüte.
Materialwissenschaft?
Wer sucht? Lydia Stockert (Kommunikationsdesignerin), mail@lydiastockert.de,
www.lydiastockert.de,
<https://www.etsy.com/de/shop/Papayapaperproducts>