

WCH-InfoBrief - Bioökonomie

Stand 23.08.19

Inhaltverzeichnis:

Förderungen zu den Themen:

- **Bioökonomie, Nachhaltigkeit** 1
 - Bioökonomie International 2019 (BMBF)
 - Zukunftscluster-Initiative (BMBF)
 - Innovationen nicht-chemischer Pflanzenschutzverfahren im Gartenbau (BMEL)
- **Technologie** 2

 - COST: Initiative für Europäische Zusammenarbeit in Wissenschaft und Technik
- **Zusammenarbeit mit gezielten Ländern** 2

 - ZIM Deutschland - Finnland
 - ZIM Deutschland – Israel
 - ZIM Deutschland – Frankreich
 - ZIM Deutschland - Kanada
- **Individuelle Förderung** 3

 - Marie-Sklódowska-Curie-COFUND - Research Leaders 2025
 - Fullbright Germany
 - Forschung an Fachhochschulen in Kooperation mit Unternehmen (FH-Kooperativ) (BMBF)

Tagungen 4

- #### Sonstiges 7
-
- Vanguard Initiative welcomes Saxony.Anhalt as new member to the network
 - Kostenlose Beratung von der IHK zum Schutz geistigen Eigentums im Technologiepark weinberg campus, Halle (Biozentrum), 18.09.19
 - Bioökonomie Online-Kurs
 - Biotechnology Industry Manifesto 2019 (Europabio)
 - Dashboard: Daten und Statistiken zu H2020-Anträgen und Projekten
 - Online-Konsultation zu den verschiedenen Aspekten der Implementierung von Horizon Europe

FÖRDERUNGEN

Bioökonomie, Nachhaltigkeit

- **Bioökonomie International 2019 (BMBF)**

Die ausgewählten Vorhaben sollen die nationalen Aktivitäten des BMBF zur Förderung der Bioökonomie flankieren und einen ergänzenden Beitrag zur Erreichung der förderpolitischen Zielsetzungen leisten. Hierbei sollen die Verbundvorhaben einen wichtigen Beitrag zu mindestens einem der folgenden Handlungsfelder der Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030 leisten:

- weltweite Ernährung sichern;
- Agrarproduktion nachhaltig gestalten;
- gesunde und sichere Lebensmittel produzieren;
- nachwachsende Rohstoffe industriell nutzen;
- Energieträger auf Basis von Biomasse ausbauen.

Die Verbundvorhaben sollen ferner zur Erreichung der Ziele der Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung beitragen:

- Die Forschungszusammenarbeit mit den weltweit Besten stärken;
- international Innovationspotenziale erschließen;
- international Verantwortung übernehmen und globale Herausforderungen bewältigen.

Die Fördermaßnahme Bioökonomie International 2019 ist in zwei Module untergliedert:

Modul 1: Basis Bioökonomie International

Modul 2: Bioökonomie Deutschland Vietnam

Deadline: 26.08.19

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2514.html>

- **Zukunftscluster-Initiative (BMBF)**

Unter dem Motto "Cluster4Future" fördert das BMBF mit der "Zukunftscluster-Initiative" regionale Partner aus Wissenschaft, Unternehmen und Gesellschaft, die auf Basis exzellenter Ergebnisse aus grundlegender Forschung in Innovationsnetzwerken zusammengeführt werden. Ziel ist es, neueste Technologien, wissenschaftliche Methoden und Instrumente zügig in Anwendungen zu überführen. Die Maßnahme setzt weit vorn im Innovationsprozess an und fokussiert auf Ergebnisse aus der Spitzenforschung, die erst an der Schwelle zur Anwendung stehen. Es handelt sich um einen zweistufig angelegten, themenoffenen Wettbewerb, der die großen gesellschaftlichen Herausforderungen in den Blick nimmt.

Am 30. August und 02. September 2019 finden Informationsveranstaltungen in Berlin und Bonn statt. Informationen zur Richtlinie, den Informationsveranstaltungen und mehr unter: www.bmbf.de/zukunftscluster

Deadline : 15.11.19

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

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

Hier ist das Ziel, den Gartenbausektor im Hinblick auf eine nachhaltige Pflanzenproduktion zu stärken. Dafür gilt es, alternative Pflanzenschutzmaßnahmen und -verfahren zu entwickeln, weiter zu verbessern und gleichzeitig die wirtschaftliche Grundlage für die Betriebe und die Versorgung der Verbraucher mit nachhaltig erzeugten pflanzlichen Produkten zu sichern bei gleichzeitigem Schutz von natürlichen Ressourcen wie Wasser und Boden sowie der Erhalt und die Förderung der biologischen Vielfalt.

Deadline: 04.12.19

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

Erinnerungen:

- **Bio-Based Industries Joint Undertaking**

Deadline: 04.09.19

<https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi-ju-awp-2019.pdf>

- **Forscher-Nachwuchsgruppen im Bereich Nachwachsende Rohstoffe (BMEL)**

Deadline: 16.09.19

<https://www.fnr.de/projektfoerderung/fuer-antragsteller/aktuelle-bekanntmachungen/>

Technologie

- **COST: Initiative für Europäische Zusammenarbeit in Wissenschaft und Technik**

COST (European Cooperation in Science and Technology) unterstützt die Vernetzung von wissenschaftlichen und technologischen Forschungsaktivitäten in Europa. Dabei wird nicht die Forschung selbst, sondern die pan-europäische Netzwerkbildung zu einem innovativen Forschungsthema finanziert. Projektanträge können jederzeit eingereicht werden.

Deadline : 05.09.19

<https://www.cost.dlr.de/>

Zusammenarbeit mit gezielten Ländern

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

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 mit einem besonderen Fokus auf Gesundheitswesen und Digitalisierung sowie Informatik (einschl. Dienstleistungen, Plattformentwicklung).

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)**

Deutschland und Israel veröffentlichen die 12. Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) im Rahmen der europäischen Forschungsinitiative EUREKA. Förderung für deutsche Projektpartner kann über das Zentrale Innovationsprogramm (ZIM) beantragt werden.

Deadline : 28.11.19

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

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

Minimalvoraussetzung für ein Projektkonsortium ist die Teilnahme von mindestens einem KMU jeweils aus Deutschland und Frankreich. In Deutschland erfolgt die Förderung im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM).

Deadline : 28.11.19

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

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

6. Ausschreibung zwischen Deutschland und Kanada für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleiner und mittlerer Unternehmen zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen mit großem Marktpotential.

Deadline : 29.11.19

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

Erinnerungen

- **ZIM: 5. Ausschreibung Deutschland - Vietnam (BMWi)**

Deadline: 09.10.2019

<https://www.zim.de/ZIM/Redaktion/DE/Artikel/International/vietnam.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

- **Marie-Sklódowska-Curie-COFUND - Research Leaders 2025**

Die irische Behörde für Landwirtschaft und Lebensmittel Teagasc hat die zweite Ausschreibungsrunde der Marie-Sklódowska-Curie-COFUND-Maßnahme im Rahmen der Initiative „Research Leaders 2025“ vorangekündigt. Ziel ist es, eine neue Generation von Forschungsführenden im Bereich Agrifood hervorzubringen. Angeboten werden Fellowships von 36 Monaten (18 Monate bei einer Gasteinrichtung, gefolgt von 18 Monaten bei Teagasc in Irland). Die Forschungsthemen bestimmen die Antragstellenden selbst.

Um potenziellen Antragstellern das Auffinden von Gastgebern zu erleichtern, hat Teagasc eine Website mit einer Liste potenzieller Gastgeber erstellt.

<https://www.teagasc.ie/about/research--innovation/research-leaders-2025/>

- **Fullbright Germany**

Fulbright Germany schreibt Doktorandenstipendien für deutsche NachwuchswissenschaftlerInnen aus, die ab dem 1. Mai 2020 ein vier- bis sechsmonatiges Forschungsprojekt an einer U.S.-Hochschule planen.

Die Stipendienleistungen beinhalten die Finanzierung der Lebenshaltungskosten in Höhe von 1.600 Euro/Monat und der internationalen Reisekosten sowie eine Unkostenpauschale (300 Euro), die Kranken- und Unfallversicherung, die kostenfreie Beantragung des Fulbright J-1 Visums und die Aufnahme in das internationale Fulbright-Netzwerk.

Deadline: 01.10.19

<https://www.fulbright.de/programs-for-germans/nachwuchswissenschaftler-innen-und-hochschullehrer-innen/doktorandenprogramm>

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

Gefördert werden FuE-Projekte in den Bereichen der anwendungsorientierten Ingenieur-, Gesundheits-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Die Förderlinie FH-Kooperativ unterstützt die FH bei der Kooperation mit Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft. Vorrangiges Ziel ist dabei die Intensivierung des anwendungsnahen sowie anwendungsorientierten Wissens- und Technologietransfers zwischen FH und Unternehmen.

Projektskizzen von erstberufenen (Erstberufene) und erfahrenen (Erfahrene) Professorinnen/Professoren werden getrennt eingereicht, begutachtet und gefördert

Deadline: 15.04.20

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

TAGUNGEN

- **12. Bundesalgenstammtisch 2019, Kiel, 11.-12.09.19**

Wie können Algen-basierte Produkte langfristig als eine wichtige Säule der Bioökonomie etabliert werden? Darum geht es beim 12. Bundesalgenstammtisch – dem Treffpunkt für alle, die sich aus Sicht von Wissenschaft und Industrie mit Entwicklung und Anwendung von (Mikro-)Algen beschäftigen.

<https://dechema.de/algen2019.html>

- **Horizont 2020 Antragstellerwerkstatt, Berlin, 18.-19.09.19**

Die Werkstatt richtet sich an Interessierte, die bereits erste Erfahrungen mit Horizont 2020 gesammelt haben und die planen, einen Antrag in den Programmteilen Bioökonomie (SC2),

Energie (SC3), Umwelt (SC5), LEIT-NMP oder LEIT-BIOTEC zu stellen. An Thementischen bieten wir den Teilnehmenden die Möglichkeit, ihr Wissen interaktiv zu vertiefen. Dabei geben wir Tipps und Tricks für einen überzeugenden Antrag aus erster Hand.

<https://www.nks-werkstoffe.de/antragstellerwerkstatt2019>

- **I, Scientist Conference on gender, career paths and networking, Berlin, 20.-21.09.19**

I, Scientist ist eine ehrenamtliche Initiative uns Studentinnen/Doktorandinnen und Postdocs unterschiedlicher Fachgebiete und Institutionen (www.iscientist.berlin/team). Unser Ziel ist es, die Teilnehmenden für die immer noch bestehenden geschlechtsbasierten Hindernisse aufgrund struktureller Probleme und (unterbewusster) Voreingenommenheiten zu sensibilisieren.

Die Tagung zeichnet sich durch eine Vielfalt von Vorträgen und Diskussionen aus, in denen Vortragende mit unterschiedlichsten Lebens-/Karrierewegen Ihre persönlichen Erfahrungen teilen. Zusätzlich wird es Fachvorträge aus der Geschlechterforschung zu aktuellen Forschungsergebnissen geben, und Vorträge von Aktivist*innen, die sich für mehr Chancengleichheit und Inklusion in der Wissenschaft einsetzen.

<https://www2.gender.hu-berlin.de/ztg-blog/2019/03/i-scientist-conference-on-gender-career-paths-and-networking-20-21-09-2019-tu-berlin/>

- **Webinar zur Implementierung des Nagoya-Protokolls, 27.09.19, 11-12 :00 Uhr**

Der Fokus liegt auf der Umsetzung in Horizont-2020-Forschungsprojekten. Auch die Verordnungen zum "Access and Benefit Sharing (ABS)" sollen vorgestellt werden. Sprecherin ist Mery Ciacci, Generaldirektion Umwelt, EU-Kommission.

Deadline : 23.09.19

<https://www.ncp-biohorizon.net/events?cmd=showDetail&id=266>

- **Nachhaltigkeitskonferenz 2019, Berlin, 02.10.19**

Bundesministerin Julia Klöckner stellt die Nachhaltigkeitsaktivitäten des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) vor und diskutiert mit den Konferenzteilnehmern über Wege einer nachhaltigeren Entwicklung in der Land- und Ernährungswirtschaft. Eine Anmeldung ist bis 19. September 2019 möglich.

<https://www.bmel.de/SharedDocs/TermineVeranstaltungen/BMEL-Veranstaltungen/19-10-02-nachhaltigkeitskonferenz-2019.html>

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

Session I: User experience and user-centered design methods in the bioeconomy

Session II: Innovative concepts for green value chains

Session III: BioSC meets friends: Excellence clusters in NRW

Session IV: (Regional) Implementation of the Bioeconomy: Concepts, products, best practice examples

Deadline: 20.10.19

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

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

The workshop aims to build an ad-hoc research platform for exchanging new research insights and developing new research activities on the political economy of agricultural policies. We are interested in studies that study the role of autocrats, party politics, interest groups, stakeholders within administration as well as regional and national governments in forming agricultural policy outcomes and shaping policy discourses.

The workshop will focus on the following topics:

- Decentralisation of political decision-making and administrative reforms
- Intergovernmental relations and agricultural policies
- Role of food, animal welfare and environmentalist action groups
- Corruption, rule of law, quality of bureaucracy
- Synchronization of policies in custom unions/ international economic cooperation
- Diversification of agricultural interests, its impact on interest group organization and policy
- Agricultural policy in state-dominated economies
- Political economy of land relations and land reforms

Deadline for abstracts: 17.11.19

www.iamo.de

- **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.

Erinnerungen:

- **TERPNET 2019, Halle (Saale), 26-30.08.19**

- **7. International Conference on Sustainable Development, Rom, 04.-05.09.19**

<http://ecsdev.org/conference/7icsd-2019>

- **DECHEMA Summer School Food Biotechnology, Frankfurt am Main, 23-25.09.19**

<https://foodbiotech.uni-hohenheim.de/>

- **EFIB 2019, Brussels (Belgium), 30.09-02.10.2019**

https://efibforum.com/?mc_cid=7bd6156367&mc_eid=c1a089cefc

- **Lange Nacht zu Cannabis, 19.10.2019**

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

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

SONSTIGES

- **Vanguard Initiative welcomes Saxony-Anhalt as new member to the network**

Research and innovation actors from Saxony-Anhalt are interested in expanding their collaboration within the Vanguard Initiative's Bioeconomy Pilot and forming new partnerships in 3D printing and manufacturing and would also be keen to take the lead in setting up new demo-cases e.g. in algae innovation as part of the circular economy

- **Kostenlose Beratung von der IHK zum Schutz geistigen Eigentums im Technologiepark Weinberg campus, Halle (Biozentrum), 18.09.19**

jeden 3. Mittwoch im Monat

- **Bioökonomie Online-Kurs**

Im MOOC „Biobased Products for a Sustainable (Bio)economy“ erfahren Studierende, Doktoranden und andere Interessierte mehr über die Grundlagen der Bioökonomie, biobasierte Produkte und Herausforderungen und Chancen einer nachhaltigen Wirtschaft. Der Kurs umfasst ca. 40 Stunden und ist bis zum 21. Januar 2020 kostenfrei zugänglich. Er wurde im Rahmen des BMBF-Projekts CROSSBEE entwickelt.

<https://online-learning.tudelft.nl/courses/biobased-products-for-a-sustainable-bio-economy/>

- **Biotechnology Industry Manifesto 2019 (Europabio)**

The manifesto calls upon EU decision makers to reset the ambition for a healthier, more resource efficient, technology driven Europe.

https://www.europabio.org/sites/default/files/Biotechnology%20Industry%20Manifesto%202019.pdf?mc_cid=9ec5735da0&mc_eid=c1a089cefc

- **Dashboard: Daten und Statistiken zu H2020-Anträgen und Projekten**

Das „Horizon 2020“-Dashboard bietet ein benutzerfreundliches, interaktives Tool zum Anzeigen von Statistiken und Daten zur Teilnahme an „Horizon 2020“-Anträgen und -Projekten sowie zu Erfolgsraten und zugewiesener Finanzierung. Daten können u. a. nach Land, Organisationstyp, Projekttyp, Programmbereichen und ausgeschriebenen Themen gefiltert werden.

<https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/hub/stream/aaec8d41-5201-43ab-809f-3063750dfafd>

- **Online-Konsultation zu den verschiedenen Aspekten der Implementierung von Horizon Europe**

Die Europäische Kommission hat die Online-Konsultation zu den verschiedenen Aspekten der Implementierung von Horizon Europe gestartet. Diese folgt der bereits Ende Juni 2019 veröffentlichten Online-Konsultation zur strategischen Orientierung von Horizon Europe und bildet somit den zweiten Teil des Prozesses der Ko-Kreation mit den EU-Mitgliedsstaaten und sämtlichen Interessensgruppen.

Auch die Umsetzung von Horizon Europe wird Auswirkungen darauf haben, wie das neue EU Forschungsrahmenprogramm seine Ziele erreichen wird. Hierfür müssen Beteiligungsregeln, Prozesse, Rechtsdokumente sowie –instrumente im Rahmen des aktuellen strategischen Programmplanungsprozesses erstellt werden. Im Zentrum der Konsultation steht daher die Ausarbeitung der Beteiligungsregeln des EU Forschungsrahmenprogramms.

Grundlage für die Online-Konsultation bildet das Orientierungspapier, das den Ausgangspunkt für Debatten und neue Ideen zur Implementierungsstrategie bietet. Bis zum 15. September 2019 haben Sie Gelegenheit diesen Prozess mit zu gestalten oder Ihre Meinung dazu einzubringen. Die Leibniz-Gemeinschaft wird sich in Zusammenarbeit mit dem AK Europa an der Konsultation beteiligen, doch es wäre wünschenswert, dass Sie sich mit der Expertise Ihrer eigenen Einrichtung auch individuell zu Wort melden.

Die Konsultation selbst findet sich unter folgendem Link:
https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/HorizonEurope_Codesign_Implementation.