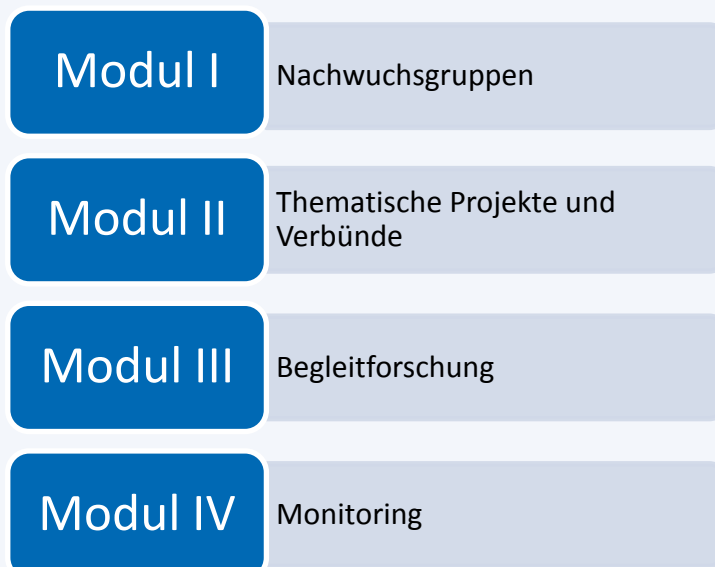


Geförderte Projekte im Rahmen des Konzepts „Bioökonomie als gesellschaftlicher Wandel“

Das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) 2014 veröffentlichte Konzept „Bioökonomie als gesellschaftlicher Wandel“ verfolgt das Ziel, sozial, politik- und wirtschaftswissenschaftliche, aber auch kultur- und geisteswissenschaftliche Forschung als Teil einer umfassenden bioökonomischen Forschung zu etablieren und sie mit der natur- und technikwissenschaftlichen Forschung zu verzahnen. Seit 2015 wird das Konzept in mehreren Modulen und Maßnahmen umgesetzt. Informationen zum Konzept finden Sie auf der zugehörigen [BMBF-](#) oder [PTJ-](#) Seite.

Das Konzept umfasst 4 Module:



Modul I soll Themen der Bioökonomie in den angesprochenen Disziplinen langfristig verankern und jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern für ihre Forschung ein verlässliches Umfeld garantieren.

Modul II unterstützt hochklassige Bioökonomie-Forschung auch jenseits von Nachwuchsgruppen in ganz unterschiedlichen Formaten.

Modul III umfasst sozial-, politik- und wirtschaftswissenschaftliche Begleitforschung im Rahmen technologieorientierter Fördermaßnahmen.

Modul IV fördert die Einrichtung eines umfassenden Monitorings der Bioökonomie.

Vervollständigt werden die Module durch eine **Querschnittsmaßnahme**, die öffentliche Debatten über die Ziele der Bioökonomie lancieren soll.

Aktueller Stand

Die erste Bekanntmachung in diesem Modul erfolgte im April 2015, die zweite Bekanntmachung im September 2017. Die vier Nachwuchsgruppen der ersten Runde nahmen ihre Arbeit im Jahr 2016 aufzunehmen, die der zweiten starten in der ersten Jahreshälfte 2019.

Geförderte Projekte (erste Runde)

| **Circulus – Transformationspfade und -hindernisse zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft in der Bioökonomie**

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fakultät für Umwelt und natürliche Ressourcen

<https://www.circulus-project.de>

Kontakt: Jun.-Prof. Dr. Sina Leipold, sina.leipold@transition.uni-freiburg.de

| **STRIVE – Nachhaltiger Handel und Innovationstransfer in der Bioökonomie: von nationalen Strategien zu den Nachhaltigen Entwicklungszielen**

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn – Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF)

<http://strive-bioecon.de>

Kontakt: Prof. Dr. Jan Börner, jborner@uni-bonn.de

| **TRAFOBIT – Bedeutung von Bioclustern im Übergang zur Bioökonomie**

Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien (IAMO) – Abt. Betriebs- und Strukturentwicklung im ländlichen Raum

<https://www.iamo.de/forschung/projekte/details/trafobit>

Kontakt: Dr. Ir. Frans Hermans, hermans@iamo.de

| **BIOINEQUALITIES – Bioökonomie und soziale Ungleichheiten. Verflechtungen und Wechselbeziehungen im Bioenergie-Sektor aus transnationaler Perspektive**

Friedrich-Schiller-Universität Jena – Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften

<http://www.bioinequalities.uni-jena.de>

Kontakt: Jun.-Prof. Dr. Maria Backhouse, maria.backhouse@uni-jena.de

Website der Nachwuchsgruppen: <http://www.bioecon-societal-change.de/>

Aktueller Stand

Die erste Bekanntmachung in diesem Modul erfolgte im September 2015. 13 Vorhaben mit insgesamt 22 (Teil-)Projekten haben zwischen Ende 2016 und Anfang 2017 die Arbeit aufgenommen. Die zweite Bekanntmachung erschien im Februar 2018, 15 Vorhaben mit 22 (Teil-)Projekten starten bis Anfang 2020 .

Geförderte Projekte (erste Runde)

BIO-OEKOPOLI – Politische Prozesse der Bioökonomie zwischen Ökonomie und Ökologie

FernUniversität in Hagen – Institut für Politikwissenschaft

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg – Fakultät für Humanwissenschaft

www.bio-oekopoli.de

Kontakt: Prof. Dr. Annette E. Töller, annette.toeller@fernuni-hagen.de

Inimbio – Institutionelle Implikationen des Ausbaus der Bioökonomie

Humboldt-Universität zu Berlin – Lebenswissenschaftliche Fakultät

<https://www.inimbio.hu-berlin.de>

Kontakt: Prof. Dr. Wolfgang Bokelmann, w.bokelmann@agrار.hu-berlin.de

TANNRE – Das Transformationspotenzial inter-institutioneller Arrangements und die Norm der Nachhaltigkeit im globalen Regimekomplex für Ernährung

Justus-Liebig-Universität Gießen – FB 03 – Sozial- und Kulturwissenschaften

https://www.uni-giessen.de/fbz/fb03/institute/ifp_neu/projekte/tannre

Kontakt: Prof. Dr. Helmut Breitmeier, Helmut.Breitmeier@sowi.uni-giessen.de,

Dr. Sandra Schwindenhammer, Sandra.Schwindenhammer@sowi.uni-giessen.de

BioNex – Die Zukunft des Biomasse-Nexus

Institut für Weltwirtschaft (IfW) an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel – Forschungsbereich Umwelt und natürliche Ressourcen

Ludwig-Maximilians-Universität München – Fakultät für Geowissenschaften

<https://www.ifw-kiel.de/de/institut/forschungs-beratungseinheiten/umwelt-und-natuerliche-ressourcen/projects/bionex-die-zukunft-des-biomasse-nexus/>

Kontakt: Dr. Ruth Delzeit, ruth.delzeit@ifw-kiel.de

MOD_GW_NW – Modellierung und Gestaltung gesellschaftspolitischer Willensbildungsprozesse zur Etablierung nachhaltiger Wirtschaftssysteme in Industrie- und Entwicklungsländern

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel – Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät

Institut für Weltwirtschaft (IfW) an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel – Forschungsbereich Umwelt und natürliche Ressourcen

<http://www.bio-pop.agrарpol.uni-kiel.de/de>

Kontakt: Prof. Dr. Dr. Christian Henning, chenning@agrар-econ.uni-kiel.de

Geförderte Projekte

| **BEPASO – Bioökonomie 2050: Potentiale, Zielkonflikte, Lösungsstrategien**

- | Johann Heinrich von Thünen-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei – Institut für Marktanalyse und Agrarhandelspolitik (Braunschweig) zusammen mit Institut für Waldwirtschaft und Forstökonomie (Hamburg-Bergedorf)
 - | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH
 - | Universität Kassel – Center for Environmental Systems Research (CESR)
 - | nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH
 - | Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ – Department Bioenergie
- <https://www.thuenen.de/de/infothek/wege-zu-einer-gesellschaftlich-akzeptierten-biooekonomie>
Kontakt: Prof. Dr. Martin Banse, martin.banse@thuenen.de

| **IndORGANIC – Die gesellschaftliche Transformation der Landwirtschaft in eine Bioökonomie – Potenziale für den organischen Landbau in Indonesien**

- Universität Passau – Philosophische Fakultät
<http://www.wiwi.uni-passau.de/development-economics/forschung/indorganic>
Kontakt: Prof. Dr. Martina Padmanabhan, Martina.Padmanabhan@uni-passau.de

| **B2BFuture – Von der Biotechnologie zur Bioökonomie – Analyse von öffentlicher Forschungsförderung, technologischen Pfaden und Innovationsdynamiken im Zeitraum zwischen 1995 und 2015 in Deutschland**

- Universität Bremen – Fachbereich 07 Wirtschaftswissenschaft
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald – Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
<http://www.b2b-future.uni-bremen.de/>
Kontakt: Dr. Muhamed Kudic, muhamed.kudic@uni-bremen.de

| **Bio-Macht – Bioökonomische Macht in globalen Lieferketten – Ansätze, Auswirkungen und Perspektiven von Zertifizierung und Sorgfaltspflichten für biogene Massenrohstoffe**

- Albert-Ludwigs-Universität Freiburg – Institut für Umweltsozialwissenschaften und Geographie
Öko-Institut. Institut für angewandte Ökologie e. V.
<https://www.envgov.uni-freiburg.de/de/prof-sugov/Forschung/biooekonomische-macht-in-globalen-lieferketten-ansaezte-auswirkungen-und-perspektiven-von-zertifizierung-und-sorgfaltspflichten-fuer-biogene-massenrohstoffe-bio-macht>
Kontakt: PD Dr. Lena Partzsch, lena.partzsch@ifp.uni-freiburg.de

| **Pflanzenpatente – Ökonomische und empirische Analyse der Wirkung von Patenten im Pflanzenbau auf Marktkonzentration, Innovation, Biodiversität und die Wohlfahrt, insbesondere von Bauern und Konsumenten in Europa**

- Philipps-Universität Marburg – Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
<https://www.uni-marburg.de/fb02/bwl01/forschung/pflanzenpatente>
Kontakt: Prof. Dr. Michael Stephan, michael.stephan@wiwi.uni-marburg.de

Geförderte Projekte

| **Transformation_Bio – Reflexive Governance und dynamische Innovationssysteme am Beispiel der energetischen und stofflichen Nutzung biogener Rohstoffe**

Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)

<http://www.isi.fraunhofer.de/isi-de/t/projekte/sw-transformation-bio.php>

Kontakt: Dr. Sven Wydra, sven.wydra@isi.fraunhofer.de

| **UAgriCo – Dynamisches Modell des gesellschaftlichen Wandels zur Bioökonomie im urbanen Raum**

Universität Bremen – Fachbereich 03 Mathematik/Informatik

<http://www.cognitive-neuroinformatics.com/de/forschung/projekte>

Kontakt: Prof. Dr. Kerstin Schill, kschill@informatik.uni-bremen.de

| **BioMANik – Marktakteursnetzwerke und Marktdynamiken in bioökonomischen Wertschöpfungsketten**

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg – Institut für Umweltsozialwissenschaften und Geographie

<https://www.envgov.uni-freiburg.de/de/prof-envgov/forschung/aktproj-gov>

Kontakt: Prof. Dr. Heiner Schanz, heiner.schanz@ifp.uni-freiburg.de

Modul III

Begleitforschung

Forschung zu sozioökonomischen Aspekten findet begleitend auch in anderen Fördermaßnahmen unter dem Dach der „Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030“ statt. Perspektivisch sollen diese Erkenntnisse gebündelt werden.

Modul IV

Monitoring

Aktueller Stand

Das Bioökonomie-Monitoring wird gemeinsam mit dem BMEL und dem BMWi umgesetzt. Die Bekanntmachung zur BMBF-Dimension des Monitorings erfolgte im März 2016. Die Pilotphase wird von 2017-2020 dauern:

Geförderte Projekte

| SYMOBIO – Systemisches Monitoring und Modellierung der Bioökonomie

- | Universität Kassel – Center for Environmental Systems Research (CESR)
- | Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ – Department Bioenergie
- | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH
- | GWS Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforchung mbH
- | Udo Mantau INFRO – Informationssysteme für Rohstoffe
- | Meo Carbon Solutions GmbH
- | ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH
- | Öko-Institut. Institut für angewandte Ökologie e. V.

<https://www.uni-kassel.de/einrichtungen/cesr/forschung/projekte/aktuell/symbio.html>

Kontakt: Prof. Dr. Stefan Bringezu, bringezu@cesr.de

Kontakt

Fragen zu den Förderinitiativen werden von folgenden Ansprechpartnern beim Projektträger Jülich gerne beantwortet:

| Dr. Dieter Konold, d.konold@fz-juelich.de

| Dr. Thomas Schwietring, t.schwietring@fz-juelich.de

Aktueller Stand

Die Bekanntmachung erfolgte im September 2016. Seit Ende 2017 werden in der Querschnittsmaßnahme „Neue Formate der Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie“ fünf Vorhaben mit insgesamt 17 (Teil-)Projekten gefördert.

Geförderte Projekte**| BioDisKo – Bioökonomische Nutzungspfade – Diskurs und Kommunikation**

- | Universität Duisburg-Essen – Kulturwissenschaftliches Institut
- | Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (UMSICHT)
- | Forschungszentrum Jülich GmbH – Institut für Bio- und Geowissenschaften (IBG)
- | IZT – Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gGmbH

Kontakt: Dr. Jan-Hendrik Kamlage, jan.hendrik-kamlage@kwi-nrw.de

| Bio-Kompass – Kommunikation und Partizipation für die gesellschaftliche Transformation zur Bioökonomie

- | Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)
- | Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung
- | Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE) GmbH

www.senckenberg.de/biokompass

Kontakt: Dr. Simone Kimpeler, simone.kimpeler@isi.fraunhofer.de

| BioOekonomieVierNull – Wie kann sich der Wald selbst verwalten – Digitale Ansätze für eine gesellschaftliche Debatte zur Bioökonomie 4.0

- | FZI Forschungszentrum Informatik am Karlsruher Institut für Technologie
- | Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH
- | Inter 3 GmbH Institut für Ressourcenmanagement
- | ZebraLog GmbH & Co. KG
- | Universität der Künste Berlin – Fakultät Gestaltung

Kontakt: Prof. Dr. Christof Weinhardt, weinhardt@fzi.de

| RegioDiskursBioökonomie – Methodik, Infrastruktur und flächendeckende Initiierung für Diskurse zur Entwicklung lokaler Zukunftsstrategien zur Bioökonomie

- | Universität Potsdam – Professur für Wirtschaftsinformatik
- | Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB)
- | Wissenschaftsladen Potsdam e.V.

Kontakt: Dr. Edzard Weber, eweber@lswi.de

| FUV – Urbarmachung des „Unheimlichen Tals“ – Entwicklung von Erfahrungs-Prototypen und partizipativen Methoden für technologische Entwicklungsprozesse in der Bioökonomie

- | Universität der Künste Berlin – Fakultät Gestaltung
- | Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (UMSICHT)

Kontakt: Stefan Schwabe, stschwabe@udk-berlin.de

Kontakt

Ansprechpartnerin für diese Querschnittsmaßnahme beim Projektträger Jülich ist

| Dr. Eva Wendt, e.wendt@fz-juelich.de