



Bio. Innovationen. Stärken.

Bio trifft Ökonomie

Bioökonomische Werkzeuge der Zukunft

Wann: 8. Dezember 2022

13:00 - 16:30 Uhr

Wo: Online

Bio trifft Ökonomie

Unsere Wirtschaft und Bevölkerung sind mit einer Vielzahl globaler Herausforderungen konfrontiert. Die Erderwärmung, knapper werdende Rohstoffe und eine schwindende Biodiversität stellen uns vor existenzielle Herausforderungen. „Werkzeuge“, die in der Vergangenheit unsere Lebensgrundlage und gleichzeitig unseren Lebensstandard gesichert haben, gelten als überholt. Es gilt das Repertoire ökonomischen Handelns mit nachhaltigen Lösungen zu erweitern, die nicht nur eine direkte Antwort für die Herausforderungen der Zukunft bieten, sondern auch komplexe Anforderungen und Kriterien erfüllen müssen.

Bioinspirierte Materialien, innovative Technologien als auch nachhaltige Finanzierungsmodelle sind gefragt, um den Strukturwandel des Wirtschaftssystems hin zu einer Bioökonomie zu realisieren – einer klugen, auf biologischen Ressourcen und Verfahren basierenden Wirtschaft, bei der Biologie und Ökonomie ineinandergreifen. Doch welche ökonomischen Werkzeuge benötigt die grüne Transformation? Wie kann eine stabile und nachhaltige Balance zwischen der Nutzung biogener Ressourcen und der Wirtschaft gefunden werden? Welche biotechnologischen Lösungen spielen hier eine Rolle? Von der nachhaltigkeitsorientierten Regulierung über zielgerichtete Finanzierung bis hin zu Biosensoren, Fotobioreaktoren und „alternativen Proteinen“. Es gilt die Werkzeuge der Bioökonomie kennenzulernen und weiterzuentwickeln, um die Biologisierung von relevanten Wirtschaftszweigen voranzutreiben.

Mit Bio. Innovationen. Stärken. wirft das Technologieland Hessen einen Blick auf den Werkzeugkasten der Bioökonomie. Zwei Themenblöcke zu ökonomischen sowie zu biotechnologischen Werkzeugen bieten einen branchenübergreifenden Einblick in Instrumente, Strategien und Methoden sowie innovative Technologien von Unternehmen und Wissenschaft und vermitteln die zugrundeliegenden Trends und Herausforderungen.

Das Team des Technologieland Hessen freut sich auf Sie!

Informieren, beraten, vernetzen: Das Technologieland Hessen unterstützt Unternehmen dabei, zukunftsweisende Innovationen zu entwickeln. Wir entfalten wirtschaftliche Potenziale, machen technologische Spitzenleistungen sichtbar und profilieren damit Hessen als Technologie- und Innovationsstandort. Umgesetzt wird das Technologieland Hessen von der Hessen Trade & Invest GmbH im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums. Das Innovationsfeld Life Sciences & Bioökonomie unterstützt den Wandel hin zu einer biobasierten Wirtschaft, die sowohl ökonomisch als auch ökologisch zukunftsfähig ist.



Kontakt und Information



Dr. Stefaniya Gencheva

E-Mail: stefaniya.gencheva@htai.de

Tel.: +49 611 95017 8262

Anmeldung

technologieland-hessen.de/
bioinnovationen-veranstaltung





Programm

- 12:45 Uhr** Einwahl per Zugangslink
13:00 Uhr Begrüßung

Werkzeuge der Ökonomie

- 13:05 Uhr** **Karsten Löffler**
Transformation und Regulatorik: Nachhaltigkeitsorientierte Regulierung und Berichterstattung für Unternehmen – ein Überblick
- 13:30 Uhr** **Carlotta Claußen**
Crowdfunding: Kriterien, Chancen & Risiken für grüne Schwarmbeteiligungen
- 13:50 Uhr** **Prof. Jörg von Hagen**
Accelerator: Das GreenTech Ökosystem Rhein-Main-Neckar auf dem Weg nach Übermorgen

- 14:10 Uhr** Pause

Werkzeuge der Biotechnologie

- 14:20 Uhr** **Prof. Dr. Kirstin Gutekunst**
Bioenergetik: Photosynthetische Wasserstoffproduktion
- 14:40 Uhr** **Dr. Markus Buchhaupt**
Bakterien: Maßgeschneiderte Bakterien für die C1-Biotechnologie
- 15:00 Uhr** **Hans Väth**
Fotobioreaktoren: Mit Hightech Mikroalgenkultivierung der Bioökologie auf die Sprünge helfen
- 15:20 Uhr** **Dr. Michael Krohn**
Genscheren: Vom Schreiben und Lesen, ein biotechnologisches Editorial des Lebens
- 15:40 Uhr** **N.N.**
Biosensoren: Lorem Ipsum
 lorem ipsum
- 16:00 Uhr** **Diskussion und Graphical Recording**
- 16:30 Uhr** Ende

Referierende



Karsten Löffler
 Head Frankfurt School – UNEP Collaborating Centre for Climate & Sustainable Energy Finance
 Frankfurt School of Finance & Management gGmbH, Frankfurt



Carlotta Claußen
 Betriebswirtin & Ökobilanziererin
 Business Development & Impact Managerin wiwin GmbH, Mainz



Prof. Jörg von Hagen
 Biotechnologe
 Geschäftsführer GreenTech Accelerator Gernsheim GmbH, Gernsheim



Prof. Kirstin Gutekunst
 Biologin
 Arbeitsgruppen- & Fachgebietsleiterin Pflanzenphysiologie Universität Kassel, Kassel



Dr. Markus Buchhaupt
 Mikrobiologe
 Teamleiter „Microbial Biotechnology“, DECHEMA-Forschungsinstitut, Frankfurt am Main



Hans Väth
 Ingenieur
 Gründer & CEO Algoliner GmbH & Co. KG, Messel



Dr. Michael Krohn
 Molekularbiologe
 Head of R&D / eVP BRAIN Biotech AG, Zwingenberg



Moderation
Dr. Stefaniya Gencheva
 Hessen Trade & Invest GmbH