

Gelbe Biotechnologie

Wenn winzige Wesen Großes bewirken

Im vierten Teil unserer Veranstaltungsreihe „Die Farben der Biotechnologie“ richten wir den Blick auf die faszinierende Welt der **Gelben Biotechnologie**, in welcher Insekten im Rampenlicht stehen. **Insekten** krabbeln, fliegen und summen durch nahezu jeden Lebensraum der Erde – vom feuchten Regenwald bis zum urbanen Asphalt. Dank ihrer erstaunlichen Fähigkeiten sind sie eine wertvolle Quelle für verschiedene Entdeckungen und Entwicklungen, sowie eine Ressource für die Herstellung von Wirkstoffen. Darüber hinaus stellen sie eine alternative Proteinquelle dar. Welche molekularen Werkzeuge und Mechanismen nutzen diese winzigen Wesen, um sich mit einer solchen Artenvielfalt so erfolgreich durchsetzen zu können? Wie können wir Menschen diese Mechanismen entschlüsseln und ihre Molekülvielfalt für Medizin, Pflanzenschutz und andere Bereiche nutzen?

Freuen Sie sich auf eine inspirierende Veranstaltung zur Gelben Biotechnologie, in der winzige Wesen Großes bewirken. Ob im Einsatz für die Wirkstoff- und Impfstoffherstellung oder für die Futter- und Lebensmittelherstellung – die Vielfalt und Möglichkeiten der Gelben Biotechnologie sind noch lange nicht erschöpft.

Mit **Bio. Innovationen. Stärken.** geht das Technologieland Hessen der Frage nach, welche Innovationen die verschiedenen Bereiche der Biotechnologie hervorbringen und wie sich diese im Sinne einer biobasierten Wirtschaft nutzen lassen. Insgesamt fünf Veranstaltungen zu den verschiedenen „Farben“ der Biotechnologie liefern im Jahr 2025 einen branchenübergreifenden Einblick in interessante Technologien und Verfahren von Unternehmen und Wissenschaft und vermitteln die zugrundeliegenden Trends und Herausforderungen.

Wir feiern den Abschluss unserer Reihe „Die Farben der Biotechnologie“ am 11. Februar 2026 als Präsenzveranstaltung in Frankfurt am Main. Merken Sie sich den Termin gerne schon einmal vor.

Das Team der Hessen Trade & Invest 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

Romy Feldmann

E-Mail: romy.feldmann@htai.de

Tel.: +49 611 95017 8272

Weitere Informationen

technologieland-hessen.de



Kooperationspartner



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr, Wohnen
und ländlichen Raum

Projekträger:



Wirtschaftsförderer für Hessen



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

VERNETZT.
ZUKUNFT.
GESTALTEN.



Bio. Innovationen. Stärken.

Die Farben der Biotechnologie

Gelb

Wann: 21. Oktober 2025

09:00 – 15:00 Uhr

Wo: Fraunhofer IME, Ohlebergsweg 12, Gießen



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

VERNETZT.
ZUKUNFT.
GESTALTEN.

Die Farben der Biotechnologie

Bio. Innovationen. Stärken.

Die Farben der Biotechnologie

Gelb

Programm

ab 09:00 Uhr

Registrierung

09:30 Uhr



Begrüßung

Dr. Janin Sameith

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Verkehr, Wohnen und ländlichen Raum

09:35 Uhr



Grußwort

Prof. Dr. Andreas Vilcinskas

Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und
Angewandte Oekologie IME, Gießen

09:40 Uhr

„Gelbe Biotechnologie im Pflanzenschutz“

Prof. Dr. Andreas Vilcinskas

Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und
Angewandte Oekologie IME, Gießen

10:20 Uhr



„Vom Nebenstrom zur Protein-Innovation“

Fabiola Neitzel

PROMBYX GmbH, Gießen

10:40 Uhr

Pause

11:00 Uhr



„Industrielle Insektenwirtschaft & Regionale Integration“

Andreas Köck

entoSOLUTIONS, Gießen

11:20 Uhr



Von pflanzlichen Nebenprodukten über Insekten zu Garnelen: Der Weg zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft“

Prof. Dr. Thomas Wilke

Justus-Liebig-Universität Gießen

11:40 Uhr



„Biokonversion durch Insekten- larven: Eine Plattformtechnologie für nachhaltige Kreislauf- wirtschaft“

Dr. Moritz Gold

Replid Group AG, Wels, Österreich

12:00 Uhr

Mittagspause

13:00 Uhr



„Tiergifte als Quelle biomoleku- larer Innovation“

Dr. Tim Lüddecke

Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und
Angewandte Oekologie IME, Gießen

13:20 Uhr



„Entwicklung nachhaltiger Getränke durch Fermentation von Seitenströmen des Weinbaus - ein BioBall Projekt“

Dr. Alice Kleber

BRAIN Biotech AG, Zwingenberg

13:40 Uhr

Laborführungen

Analytik

Biobank

Insektenküche

14:25 Uhr

Kaffeepause

14:55 Uhr

Verabschiedung

15:00 Uhr

Ende der Veranstaltung



Moderation

Dr. Stefaniya Gencheva

Hessen Trade & Invest GmbH