

Deutsche Biotechnologietage 2019

9./10. April 2019 | Würzburg

Programm





Dienstag, 9. April

10:00–12:00: ERÖFFNUNG

ANSPRACHE

Bundesministerin Anja Karliczek, Bundesministerium für Bildung und Forschung


IMPULSVORTRÄGE

Dr. Simon Moroney, MorphoSys AG  
Prof. Dr. Dr. Matthias Tschöp, Helmholtz Zentrum München

12:00–13:30: Mittagspause – Luncheon

13:30–15:00: SYMPOSIEN

RAHMENBEDINGUNGEN

**Biotech Investors: the players, what do they offer and what do they need?** 

The acquisition of venture capital is still a challenge for German biotech entrepreneurs. Contact to investors, at home and abroad, is therefore indispensable to raise capital for research and development. Who are the investors that care about biotechnology innovations and what kind of frame conditions do they expect and need to invest in German companies? In this symposium, investors will introduce themselves and discuss the venture capital ecosystem in Germany and the quality of the German company portfolio.

MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE

**„Bio-Daten“ – Quellen und Anwendungen**

Immer mehr „Bio-Daten“ werden täglich generiert und gespeichert, seien es Informationen zu Genomen, Biomarkern, Diagnosen, klinischen Studien oder Ernährungs- und Bewegungsgewohnheiten. Die Analyse dieser Daten hat das Potenzial, Medizin und Gesundheitsvorsorge zu revolutionieren. Wie kann es gelingen, diese Daten zum Nutzen der Patientinnen und Patienten unter Berücksichtigung des Datenschutzes bestmöglich auszuwerten? Unternehmen stellen hier ihre Geschäftsmodelle vor.

INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE

**Pilot- und Zukunftsprojekte für eine Bioökonomie**

Bereits viele etablierte Prozesse und Produkte aus den Laboren der industriellen Biotechnologie erlauben es, nachhaltiger zu wirtschaften. Aber es gibt auch zahlreiche vielversprechende Projekte, die noch in der Entwicklung stecken oder auf das „Scale-up“ warten. In diesem Symposium werden Beispiele für solche Projekte gezeigt.

TECHNOLOGIETRANSFER

**Summa Biotechnologiae**

In der *Summa Biotechnologiae* werden visionäre und bedarfsorientierte Produktideen und Visionen aus der Biotechnologie mit den Themenschwerpunkten „Gesundheit, Ernährung und Bioökonomie“ vorgestellt. Die Ideen wurden in partizipativen Kreativ-Workshops identifiziert, aber noch nicht von Unternehmen aufgegriffen. In dem Symposium bilden sich Teams, um die Ideen weiterzuentwickeln. Das vom BMBF geförderte Format ist in ein Forschungsprojekt des Fraunhofer-Institut IMW Leipzig eingebettet.

FORSCHUNG

**BMBF**

In diesem Symposium werden Projekte im Bereich Bioökonomie präsentiert, die durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert wurden. Weitere Informationen dazu folgen in Kürze.

15:00–16:00: Kaffeepause

16:00–17:30: SYMPOSIEN

RAHMENBEDINGUNGEN

**Presentations of Finalists of the Innovation Prize of German BioRegions** 

The Council of German BioRegions (AK BioRegio) is the central expert network of regional innovation promoters for biotechnology. In 2019, we will award the Innovation Prize of German BioRegions for the 12th time for outstanding research results in biotechnology and life sciences. In a new interactive format, the shortlist of the six most innovative and promising concepts will be presented to the jury and the audience.

MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE

**Mikrobiom – das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile**

Der Mensch wird von vielen Trillionen Bakterien besiedelt. Mittlerweile unbestritten übernehmen unsere winzigen Gäste wichtige Funktionen für uns und spielen eine wesentliche Rolle für Wohlbefinden und Gesundheit. Noch wird intensiv erforscht, wie das so genannte Mikrobiom des Menschen sich zusammensetzt und wirkt. Auch gibt es erste Entwicklungen, das Mikrobiom zu steuern, um Krankheiten zu lindern oder zu heilen. Beispiele aus Forschung und Entwicklung werden hier vorgestellt.

INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE

**Tschüss Erdöl – Wie wir unsere Klimaziele mit Biotech erreichen können**

Angesichts endlicher Erdöressourcen und der gesetzten Nachhaltigkeits- bzw. Klimaziele sind Lösungen zur „De-Fossilierung“ der Industrie und der Kreislaufwirtschaft dringend erforderlich. Die Biotechnologie kann sinnvolle Alternativen zum Einsatz von Erdöl anbieten. Wie können diese sich am Markt etablieren und wer wird die Abkehr vom Öl bezahlen? Im Zentrum dieser Diskussion stehen geeignete Rahmenbedingungen, um die Abkehr vom Erdöl zu bewerkstelligen.

TECHNOLOGIETRANSFER

**Summa Biotechnologiae**

In der *Summa Biotechnologiae* werden visionäre und bedarfsorientierte Produktideen und Visionen aus der Biotechnologie mit den Themenschwerpunkten „Gesundheit, Ernährung und Bioökonomie“ vorgestellt. Die Ideen wurden in partizipativen Kreativ-Workshops identifiziert, aber noch nicht von Unternehmen aufgegriffen. In dem Symposium bilden sich Teams, um die Ideen weiterzuentwickeln. Das vom BMBF geförderte Format ist in ein Forschungsprojekt des Fraunhofer-Institut IMW Leipzig eingebettet.

FORSCHUNG

**BMBF**

In diesem Symposium werden Projekte im Bereich Bioökonomie präsentiert, die durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert wurden. Weitere Informationen dazu folgen in Kürze.

17:45–18:15: PREISVERLEIHUNG

Verleihung des Innovationspreises der BioRegionen

Ab 19:00: Abendveranstaltung im Staatlichen Hofkeller Würzburg

Mittwoch, 10. April

8:00–9:00: FRÜHSTÜCKSRUNDEN

Israel's Biotech success story 

Risiken und Chancen von Forschung

9:30–11:00: PLENUM

IMPULSVORTRAG

Kemal Malik, Bayer AG

PODIUMSDISKUSSION MIT POLITIK UND WIRTSCHAFT

Ein Jahr danach: Auf welchem Weg sind die Biotech-Maßnahmen der Bundesregierung?

11:00–11:30: Kaffeepause

11:30–13:00: SYMPOSIEN

RAHMENBEDINGUNGEN

MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE

INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE

TECHNOLOGIETRANSFER

**Zu viel versprochen? Hype-Zyklen in der Biotechnologie**

Die Biotechnologie konnte in den letzten Jahrzehnten mit vielen bahnbrechenden Erkenntnissen und Entdeckungen von sich reden machen. Gentherapie, Humanes Genomprojekt, RNA Interferenz, Zelltherapie und jetzt Genome Editing – um nur einige große Themen zu nennen – haben große Hoffnungen geweckt und dann erst einmal Ernüchterung nach sich gezogen. Hat die Branche zu viel versprochen oder ist der Hype notwendig um wichtige Entwicklungen anzuschleichen? Braucht „gut Ding Weile“? Und welche Rolle spielen Regulierung und Rahmenbedingungen beim Erfolg neuer Produkte und Anwendungen?

**Erfahrungen mit Gentherapeutika – von der Entwicklung bis zur Zulassung**

Mit Gentherapeutika sollen genetische Sequenzen in einer Zelle repariert oder ersetzt werden mit dem Ziel, eine Krankheit zu therapieren oder im besten Fall zu heilen. Erste gentherapeutische Zulassungen liegen in Europa inzwischen vor, weitere Ansätze befinden sich in unterschiedlichen Stadien der klinischen Entwicklung. In diesem Workshop sollen Regularien, Erfahrungen und Herausforderungen bei der Zulassung von Gentherapeutika präsentiert und diskutiert werden.

*Mit freundlicher Unterstützung von BPI und vfa bio*

**Enzyme – Nichts geht ohne sie**

Enzyme sind klein, sehr spezifisch und sparen richtig viel Energie. Ohne Biokatalysatoren geht nichts. Ob Vorgänge in lebenden Zellen oder als Zusatz in der Käse-, Brot- und Bierherstellung, der Produktion von Leder, Biokraftstoffen, Waschmitteln, Tierfutter, Vitaminproduktion und vielem mehr. Die Biotechnologie liefert maßgeschneiderte Enzyme für zahlreiche Industrien. Einige Beispiele werden in diesem Symposium vorgestellt.

**Summa Biotechnologiae**

In der *Summa Biotechnologiae* werden visionäre und bedarfsorientierte Produktideen und Visionen aus der Biotechnologie mit den Themenschwerpunkten „Gesundheit, Ernährung und Bioökonomie“ vorgestellt. Die Ideen wurden in partizipativen Kreativ-Workshops identifiziert, aber noch nicht von Unternehmen aufgegriffen. In dem Symposium bilden sich Teams, um die Ideen weiterzuentwickeln. Das vom BMBF geförderte Format ist in ein Forschungsprojekt des Fraunhofer-Institut IMW Leipzig eingebettet.

13:00–14:00: Mittagspause – Luncheon

14:00–15:30: SYMPOSIEN

RAHMENBEDINGUNGEN

MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE

INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE

TECHNOLOGIETRANSFER

**Von der Idee zum Produkt – Wertschöpfung in der Biotechnologie**

Die Bedeutung der Biotechnologie für die Entwicklung innovativer Produkte wird oft unterschätzt, besonders bei der Therapieentwicklung. Häufig ist der Beitrag der Biotechnologie wenig sichtbar, da Entwicklungen oder gleich das Unternehmen früh von anderen, weit größeren Firmen als externe Innovation eingekauft werden. In diesem Symposium präsentieren sich Unternehmen, die von der ersten Idee über die Entwicklung den erfolgreichen Markteintritt geschafft haben oder kurz davor stehen.

**Biotech, Medtech und IT – Konvergenz oder Konkurrenz**

Die Biotechnologie hat viele Schnittstellen mit der Medizintechnik und der IT. Die Digitalisierung der Gesundheitstechnologien schreitet zügig voran. Diese Konvergenz beschleunigt die Entwicklung neuer bahnbrechender Anwendungen. Dennoch besteht auch die Möglichkeit, dass Fliehkräfte entstehen und im Kern biotechnologische Prozesse und Produkte nicht mehr als solche wahrgenommen und gewürdigt werden. Geschäftsmodelle und Anwendungen werden hier im Kontext des Wettbewerbs vorgestellt und diskutiert.

**Forschung, Entwicklung, Globalisierung und fairer Wettbewerb**

Forschung und Entwicklung sind heute international und global. Akademische und institutionelle Forschung findet häufig in Zusammenarbeit mit ausländischen Partnern und bzw. Ressourcen statt. Unternehmen vermarkten Material und Wissen aus fernen Ländern oder bieten Erfindungen dort an. Wie kann es gelingen in dieser globalisierten Welt innovativ zu forschen und dennoch einen fairen Interessenausgleich und Wettbewerb zu gewährleisten? Beispiele aus Forschung und Wirtschaft werden hier präsentiert.

**Technologietransfer – heute und morgen**

Der Wissens- und Technologietransfer von Universitäten und Forschungseinrichtungen in die Wirtschaft hat stark an Bedeutung gewonnen. Grundsätzlich bestehen der Wille und der Wunsch, auch in der Politik, Innovationen zu generieren und die Verwertung wissenschaftlicher Ergebnisse zu fördern. Wie gut eignen sich die in Deutschland angebotenen Förderprogramme, um dieses Ziel zu erreichen, und wie stehen wir mit unseren Bemühungen im internationalen Vergleich da? Welche neuen Instrumente für den Technologietransfer bieten sich an? Diese Fragen werden in diesem Symposium diskutiert.

15:45–16:45: Wrap-up der Workshops und Symposien

16:45–17:45: Ausklang der Veranstaltung

# Kontakt

**Programm:**

Dr. Claudia Englbrecht  
englbrecht@biodeutschland.org

**Sponsoring:**

Matthias Bach  
bach@biodeutschland.org

**Allgemeine Organisation:**

Anika Wenke  
wenke@biodeutschland.org

BIO Deutschland e. V.  
Schützenstr. 6a  
10117 Berlin  
Tel.: +49 30 2332164-35  
info@biotechnologie-tage.de  
www.biotechnologietage.de

## Veranstaltungsort

CCW – Congress Centrum Würzburg  
Pleichertorstraße  
97070 Würzburg

## Anmeldung

[www.biotechnologietage.de/de/anmeldung.html](http://www.biotechnologietage.de/de/anmeldung.html)



[www.biotechnologietage.de](http://www.biotechnologietage.de)



#DBT2019

