

Deutsche Biotechnologietage 2019

9.–10. April 2019, Würzburg



Foto: Stadt Würzburg

Ab 7:30: STANDBAU, ab 9:00: REGISTRIERUNG

10:00–12:00: ERÖFFNUNG

Franconia Saal

MODERATION

Tom Hegemann, Freier Journalist und Moderator

BEGRÜßUNG

Dr. Peter Heinrich, BIO Deutschland e.V.
Prof. Dr. Horst Domdey, Bio^M Biotech Cluster Development GmbH
Oberbürgermeister Christian Schuchardt, Stadt Würzburg

ANSPRACHE

Bundesministerin Anja Karliczek, Bundesministerium für Bildung und Forschung

IMPULS

David Spencer, RWTH Aachen
Über das Imageproblem der Grünen Gentechnik

KEYNOTEN

Prof. Dr. Dr. Matthias Tschöp, Helmholtz Zentrum München
Translationale Gesundheitsforschung der Zukunft am Helmholtz Zentrum München

Jens Holstein, MorphoSys AG
Vom Technologie-Startup zum biopharmazeutischen Unternehmen
MorphoSys – ein „Role Model“ für die deutsche Biotechnologie

12:00–13:30: MITTAGSPAUSE

12:15–13:00: LUNCHEON (Saal 5–6)

Ist der Biotechszene in Deutschland noch zu helfen? – Eine offene Diskussion über Innovationsförderung

Dr. André H.R. Domin, Technologiepark Heidelberg GmbH
Dr. Richard Butt, Apollo Therapeutics LLP
Dr. Gitte Neubauer, Cellzome GmbH

13:30–15:00: SYMPOSIEN

Saal 13

Saal 12

Saal 10–11

Saal 5–6

Saal 7–9

IDEAS TO MARKET



MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE

INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE

FORSCHUNG

TECHNOLOGIE-TRANSFER

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

Bio-Daten – Quellen und Anwendungen

Pilot- und Zukunftsprojekte für eine Bioökonomie

BMBF – Neue Methoden für Therapien und Diagnostik

Summa Biotechnologiae

PRESENTATION

Oliver Schacht, Curetis N. V.

CHAIR

Dr. Maike Rochon, Bio-Region – Life Sciences Niedersachsen

CHAIR

Dr. Beate El-Chichakli, Bioökonomierat

CHAIR

Dr. Gesa Terstiege, Projektträger Jülich

PITCHES AND DISCUSSION

Dr. Michael Brandkamp, High-Tech Gründerfonds Management GmbH

Dr. Georg Kääh, Bio^M Biotech Cluster Development GmbH

VORTRÄGE

Prof. Dr. Tobias Erb, MPI terrestrische Mikrobiologie

VORTRÄGE

Prof. Dr. Ulrich Bogdahn, Uniklinik Regensburg
Therapie- und Biomarker-Entwicklung für die ALS

Dr. Karl Nägler, GIMV

VORTRÄGE

Dr. Anna Bauer-Mehren, Roche Diagnostics GmbH
Künstliche Intelligenz (KI) in Pharma F&E

CETCH me if you can – Designer-Enzyme, synthetische Stoffwechselwege und künstliche Zellen für die Umwandlung von CO₂

Prof. Dr. Steffen Just, Uniklinik Ulm
Vom Aquarium zum Computer – Therapieansätze bei Herzschwäche

Dr. Peter Neubeck, Kurma Partners

Sergey Biniaminov, HS Analysis GmbH
Deep Learning und moderne Datenanalyse in Life Science

Dr. Stefan Hindersin, Sea & Sun Technology GmbH
Entwicklungswege der Mikroalgenproduktion – Von der Idee zum Produkt

Prof. Dr. Andrea Tüttenberg, Universität Mainz
Gesundheit und Lebensqualität nach Stammzelltransplantation

Daniel Parera, TVM Capital GmbH
Karlheinz Schmelig, Creathor Ventures Management GmbH
Dominic Schmidt, Syncona Partners

Dr. Jaya Krishnan & Jonathan Ward, Genome Biologics
Accelerating CVD Drug Validation

Birgit Lewandowski, Fritzmeier Umweltechnik GmbH & Co. KG
Biobasierte Polyester-Urethan-Fasern

Prof. Dr. Friedrich Feuerhake, MH Hannover
Big Data aus Gewebebiopsien in der Systemmedizin

Prof. Dr. Ingo Röder, TU Dresden
Systemmedizin: Bessere Therapien durch mathematische Modelle

Prof. Dr. Thomas Brück, TU München
Nachhaltige Produktion von pharmazeutisch aktiven Diterpenen

Dr. Evi Stegmann, Universität Tübingen
Optimierung von Antibiotika-produzierenden Bakterien

Prof. Dr. Hendrik Dietz, TU München

Molecular systems engineering with DNA

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.

15:00–16:00: KAFFEPAUSE

16:00–17:30: SYMPOSIEN

Saal 10–11	Saal 13	Saal 12	Saal 5–6	Saal 7–9
IDEAS TO MARKET 	MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE	INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE 	FORSCHUNG	TECHNOLOGIE-TRANSFER
Presentations of Finalists of the Innovation Prize of German BioRegions	Mikrobiom – das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile	Farewell Oil – How We Can Achieve Our Climate Goals With Biotechnology	BMBF – Zukunftstechnologien und Wege in die biobasierte Produktion	Summa Biotechnologiae
MODERATION Dr. Mirko Stange, Silver-sky Life Sciences GmbH	CHAIR Dr. Julia Schaft, BioRN Network e. V.	MODERATION Prof. Dr. Christine Lang, Bioökonomierat	CHAIR Dr. Patrick Wagler, Projektträger Jülich	In der <i>Summa Biotechnologiae</i> 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.
GREETINGS Dr. Frauke Hangen, BioRiver – Life Science im Rheinland e. V. Dr. Jens Hellwage, InfectoGnostics Forschungscampus Jena e. V. The Council of German BioRegions (AK BioRegio) is the central expert network of regional innovation promoters for biotechnology. The three Innovation Prizes of German BioRegions will be awarded for the 12th time for outstanding research results in biotechnology and life sciences. The six finalists will pitch their projects in a new interactive format during this session. The session additionally includes the new audience prize to honour the best presentation.	VORTRÄGE Prof. Dr. Thomas Bosch, CAU Kiel Über das Funktionieren von Metaorganismen Prof. Dr. Dirk Haller, TU München Individuelle Heterogenität und klinische Relevanz von Mikrobiomsignaturen Dr. Jan Heyland & Dr. Robert Fuhrherr, Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG Von der Idee zum Patienten: Herausforderungen bei der Herstellung von Mikrobiom-basierenden Arzneimitteln Dr. Johannes Harter, CeGaT GmbH Mikrobiom-Analyse heute und morgen	DISCUSSION Dr. Alex Bulc, Global Bioenergies Carlos Ocampo, Novozymes A/S Dr. Tilman Schachtsiek, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft Dr. Günter Wich, WACKER Chemie AG	VORTRÄGE Dr. Jennifer Chow, Universität Hamburg Promiskuitive Enzyme: Neuartige und hocheffiziente Biokatalysatoren Dr. Michael Lakatos, Hochschule Kaiserslautern Next Generation Biofilm – die „Rose von Jericho“ der Biotechnologie Prof. Oliver Türk, Fachhochschule Bingen Biogene Werkstoffe aus Reststoffen der Zellstoffherstellung Dr. Carsten Zetzl, TU Hamburg Integrierte Bioraffinerie – Produktion und Verwertung von Weizenstroh-Lignin Dr. Layla Fernandez, evoxx technologies GmbH Funktionalisierung von Polymeren – Entwicklung von neuen Enzymen Prof. Dr. Miriam Rosenbaum, HKI – Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie Textile Carbonfaser-Elektroden für mikrobielle Brennstoffzellen Anja Heyse, TU Berlin Pickering Emulsionen für Biokatalyse in organischen Lösungsmitteln Dr. Lena Lautscham, cytena GmbH Sortieren einzelner Zellen für die Produktion – die f.sight-Entwicklung	

17:45–18:15: PREISVERLEIHUNG

Franconia Saal

Verleihung des Innovationspreises der BioRegionen

18:15–19:00: PAUSE UND TRANSFER

Ab 19:00: **Abendveranstaltung im Staatlichen Hofkeller Würzburg**

Ab 7:30: REGISTRIERUNG

08:00–09:00: FRÜHSTÜCKSRUNDEN

Saal 5

Israel's Biotech Success Story

MODERATION

Axel Lohse, Exportinitiative Gesundheitswirtschaft

DISCUSSION

Dieter Lingelbach, Sirion Biotech GmbH
Benjamin Soffer, ehem. Technion and ITTN
Yossi Tal, TechnoSTAT Ltd.

Saal 6

Risiken und Chancen von Forschung

MODERATION

Dr. Jens Freitag, IPK Gatersleben

DISKUSSION

Prof. Dr. Detlef Bartsch, Bundesamt für Verbraucherschutz und
Lebensmittelsicherheit
Rüdiger Trojak, UnternehmerTUM GmbH
Prof. Dr. Friedemann Voigt, Universität Marburg
Dr. Gregor Strauch, Boehringer Ingelheim Corporate Center GmbH

09:30–11:00: PLENUM

Franconia Saal

MODERATION

Tom Hegermann, Freier Journalist und Moderator

BEGRÜSSUNG

Staatssekretär Roland Weigert, Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

Dr. Winfried Horstmann, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Volker Rieke, Bundesministerium für Bildung und Forschung
Prof. Dr. Martina Schraudner, acatech – Deutsche Akademie der
Technikwissenschaften
Dr. Jan Schmidt-Brand, Heidelberg Pharma AG

STAFFELSTABÜBERGABE

Dr. Gerhard Frank, IGZ Würzburg
Dr. Janin Sameith, Hessen Trade & Invest GmbH

11:00–11:30: KAFFEPAUSE

11:30–13:00: SYMPOSIEN

Saal 13

Saal 10–11

Saal 12

Saal 7–9

ERFOLGSFAKTOREN

MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE

INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE

TECHNOLOGIETRANSFER

Zu viel versprochen? Hype- Zyklen in der Biotechnologie

MODERATION

Dr. Thomas Diefenthal, BioPark
Regensburg GmbH

IMPULS

Joachim Müller-Jung, FAZ

DISKUSSION

Prof. Dr. Boris Fehse, Deutsche
Gesellschaft für Gentherapie
Robert Hoffie, IPK Gatersleben
Joachim Müller-Jung, FAZ
Jonas Renz, Secarna Phar-
maceuticals GmbH & Co. KG

Erfahrungen mit Gentherapeu- tika – von der Entwicklung bis zur Zulassung

CHAIR

Dr. Matthias Wilken, BPI
Dr. Sabine Sydow, vfa bio

VORTRÄGE

Dr. Martina Schübler-Lenz,
Paul-Ehrlich-Institut
10 Jahre Gentherapiearzneimittel
in der EU – wo stehen wir?
Dr. Katja Schmidt, Novartis
Pharma GmbH
CAR-T-Zelltherapeutika auf dem
Weg zum Patienten
Dr. Michael Hudecek, Universi-
tätsklinikum Würzburg
CAR-T-Cell Engineering: Neueste
Technologien
Dr. Kai Pinkernell, Medigene AG
Entwicklungen der T-Zell-Thera-
pien im Bereich der Immunthe-
rapien

Mit freundlicher Unterstützung
von vfa bio und BPI

Enzyme – Nichts geht ohne sie

CHAIR

Andreas Löffert, Biocampus
Straubing GmbH

VORTRÄGE

Dr. Klaus Pellengahr,
Novozymes Berlin
Power of enzymes – still
surprising
Prof. Dr. Jürgen Seibel,
Universität Würzburg
Enzymatische Synthese von
funktionellen Kohlenhydraten
Dr. Marc Struhalla, c-LEcta
GmbH
Zellfreie, synthetische Biologie
zur Herstellung funktionaler
Ingredients
André Pick, CASCAT GmbH
Enzymatische Kaskaden – Aus
der Natur zur industriellen An-
wendung

Summa Biotechnologiae

In der *Summa Biotechnologiae*
werden visionäre und bedarfs-
orientierte Produktideen und
Visionen aus der Biotechnologie
mit den Themenschwerpunkten
„Gesundheit, Ernährung und Bio-
ökonomie“ vorgestellt. Die Ideen
wurden in partizipativen Kreativ-
Workshops identifiziert, aber
noch nicht von Unternehmen
aufgegriffen. In dem Symposi-
um 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

13:10–13:55: LUNCHEON (Saal 5–6)

Kleiner ist besser – automatisiertes Screening von Single Cells auf einem Nanofluidics Chip mittels Licht

Dr. Mio Mülthaler, Berkeley Lights

14:00–15:30: SYMPOSIEN

Saal 13	Saal 5–6	Saal 12	Saal 10–11
ERFOLGSFAKTOREN	MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE	INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE	TECHNOLOGIETRANSFER
Von der Idee zum Produkt – Wertschöpfung in der Biotechnologie	Biotech, Medtech und IT – Konvergenz oder Konkurrenz	Forschung, Entwicklung, Globalisierung und fairer Wettbewerb	Technologietransfer – heute und morgen
CHAIR Dr. Volker Fitzner, PricewaterhouseCoopers AG WPG	CHAIR Prof. Dr. Ralf Kindervater, BIOPRO Baden-Württemberg GmbH	CHAIR Dr. Bernward Garthoff, BIO.NRW, Düsseldorf	MODERATION Dr. Ruth Herzog, Deutsches Krebsforschungszentrum
VORTRÄGE Christian Wandersee, Vasopharm GmbH Ronopterin for head trauma patients – The road from discovery to treatment Dr. Holger Zimmermann, AiCuris Anti-infective Cures GmbH Development of the antiviral Drug PREVYMIS™ (Ietermovir) “From Bench to Bedside” Peter Llewellyn-Davies, APERION Biologics AG Die Erfolgsgeschichte von Quarziba® – wirksame Hilfe für Kinder mit seltener Krebserkrankung Deborah Bergmann, SphingoTec GmbH From research to market – introducing biomarker innovations on established POC platform Dr. Albrecht Läufer, BluCon Biotech GmbH 2nd generation lactic acid – BluCon Biotech GmbH	VORTRÄGE UND DISKUSSION Dr. Sabine Hauck, LEUKOCARE AG Shift <i>in vitro</i> to <i>in silico</i> – Replacing wet lab by AI in a biotech development process PD Dr. Oliver Pullig, Fraunhofer ISC Lean Manufacturing unter GxP – Chancen und Grenzen Robin Röhm, apheris AI Die Zukunft von künstlicher Intelligenz ist dezentralisiert Markus Turber, Intuity Media Lab GmbH Technologie gestalten – das programmierbare Labor	VORTRÄGE Dr. Ingmar Hoerr, CureVac GmbH Disruptive Technologien, Daten und KI werden die Pharmalandschaft umbrechen Hans Georg Bartels, WIPO WIPO Re:Search – Gemeinsame Innovation bei der Bekämpfung vernachlässigter Tropenkrankheiten Dr. Ulrich Storz, Michalski Hüttermann IP-Realität in der realen Bio-Welt Prof. Dr. Andreas Graner, IPK Gatersleben Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen: Wege und Grenzen Prof. Dr. Garabed Antranikian, TUHH Extremophile für biobasierte Lösungen – der Weg in ein nachhaltige Bioökonomie	DISKUSSION Dr. Joachim Bertram, IBA GmbH Dr. Gerhard Frank, IGZ Würzburg Dr. Ramón Kucharzak, Bundesministerium für Bildung und Forschung Eva-Maria Sperl, Austria Wirtschaftsservice

15:45–16:45: WRAP-UP DER WORKSHOPS UND SYMPOSIEN

Saal 5–6

MODERATOREN

Dr. Georg Kääb, Bio^M Biotech Cluster Development GmbH

Dr. Janin Sameith, Hessen Trade & Invest GmbH

16:45–17:00: AUSKLANG DER VERANSTALTUNG

Jetzt schon vormerken!

Deutsche Biotechnologietage 2020
27. und 28. Mai 2020 | Wiesbaden

D.B.T. Deutsche
Biotechnologietage
2020

Kontakt

BIO Deutschland e. V.
Anika Wenke
Schützenstr. 6a
10117 Berlin
Tel.: +49 30 / 2332 164-35
Mobil: 0170 / 16 20 365
E-Mail: wenke@biodeutschland.org



www.biotechnologietage.de

Nutzung des WLAN im Congress Centrum Würzburg (CCW)

Das WLAN auf den Deutschen Biotechnologietagen können Sie mit folgenden Zugangsdaten nutzen:

WLAN-Netz: CCW-5

User: 100Jahre

Passwort: Biotechnologie

Twitter

So teilen Sie die Deutschen Biotechnologietage per Twitter:



#DBT2019

Location

Congress Centrum Würzburg (CCW)

Kranenkai (Eingang B)

97070 Würzburg, Germany

Sponsoren

Platin-Sponsoren



Gold-Sponsoren



Silber-Sponsoren



Conference Supporter



Medienpartner

