

D.B.T.

2024



© bcc Berlin Congress Center GmbH

Program

Deutsche Biotechnologietage German Biotech Days

April 16–17 2024, Berlin

BIO DEUTSCHLAND



Landeshauptstadt
Mainz

10:00–11:30: ERÖFFNUNG | OPENING

Hall C 01



Moderation:

Dr. Stefanie Seltmann, Universitätsklinikum Heidelberg

Eröffnung | Opening:

Oliver Schacht, PhD, BIO Deutschland
Dr. Julia Schaft, Arbeitskreis der BioRegionen

Ansprache: Prof. Dr. Veronika von Messling, Bundesministerium für Bildung und Forschung

Keynote:

Prof. Dr. Andreas Dengel, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)
AI meets Biotechnology: Von generativen zu erklärenden KI-Systemen

Kristin Schreiber, Europäische Kommission

Innovation für die Zukunft – Die Biotechnologie als Motor für die nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit Europas

11:30–13:00: Lunch Break

11:40–12:10: LUNCHEONS

Hall B 07 – B 08

Eine neue Ära der Medizin – Gentherapie als Schlüsseltechnologie der Zukunft

Moderation: Alena Nennstiel
Referent: Dr. Gerd Maass

Mit freundlicher Unterstützung von Roche

Hall A 03

Accelerating Time to Market: Platform-Based Solutions to Get You to IND/IMPD Faster

Moderation: Alessandro Chreim

Mit freundlicher Unterstützung von Thermo Fisher Scientific

13:00–14:00: SESSIONS

Hall C 01

Gen- und Zelltherapie für und in Deutschland

Moderation:

Sabine Rieser, Journalistin

Impuls:

Tobias Helmstorf, Bayer
Driving the Future of Healthcare: Establishing a Cell & Gene Translation Centre

Podium:

Faten Gaber, Roche Pharma
Prof. Dr. Michael Hudecek, Universitätsklinikum Würzburg
Michael Kahnert, Miltenyi Biotec
Prof. Dr. Christof von Kalle, BIH Charité

Hall B 09

Re- and Up-Cycling with Biotechnology



Chair:

Dr. Nils Schrader, BIO.NRW

Presentations:

Prof. Dr. Stefanie Bröring, Universität Bochum, *Circular Business Models for a Sustainable BioEconomy*
Dr. Gert Weber, Helmholtz-Zentrum Berlin, *Enzymes for Sustainable Plastic Waste Management*
Srinivas Karuturi, BIOWEG, *Transforming Waste to Worth: Leveraging Fermentation to Combat Microplastics Pollution*

Hall B 05 – B 06

Von der Innovation bis zur Anwendung – erfolgreicher Transfer mit dem BMBF

Chair:

VDI/VDE Technologie

Vorträge:

Dr. Sven Schnichels, Universitäts-Augenklinik Tübingen, *Virusfreie Gentherapie für retinale Erkrankungen*
Dr. Felix Lorenz, Captain T Cell, *TCR-T-Zelltherapie zur Behandlung von soliden Tumoren*
Dr. Thomas Schirrmann, Yumab, *„exPDITE“ – Ex vivo-expandierte Patienten-Tumore zur Entwicklung therapeutischer Antikörper*

14:10–15:10: SESSIONS

Hall C 01

Healing with Genes and Cells



Chair:

Benedikt von Braunmühl, Rentschler Biopharma

Presentations:

Prof. Dr. Constanca Figueiredo, Allogenetics, *Invisible Organs – A Lifelong Solution to Prevent Transplant Rejection*
Dr. Gerd Maass, Roche Diagnostics, *Promises and Challenges of CGT – The Roche Approach*
Andreas Kopp, Vertex Pharmaceuticals (Germany), *CRISPR/Cas9 – A Story of Firsts*

Hall B 09

Global Competition for the Best Location Policy in Europe



Moderation:

Dr. Claire Skentelbery, EuropaBio

Panel:

Dr. Anna C. Eichhorn, humatrix
Martin Krauss, FGK Clinical Research
Dr. Klaus Pellengahr, Corden BioChem
Dr. Kirsten Tief-Küry, Thermo Fisher Scientific

Hall B 05 – B 06

BMBF – Klimaneutrale Industrie: CO₂ als Ressource

Chair:

Dr. Enrico Barsch, BMBF

Vorträge:

Prof. Dr. Tobias Erb, Max-Planck-Institut, *Neue Wege zur CO₂-Umwandlung mit synthetischer Biologie*
Prof. Dr. Volker Sieber, TU München, *Methanol als Rohstoff für die Herstellung von Zuckern und Aminosäuren*
Prof. Dr. Ulf-Peter Apfel, Universität Bochum, *CO₂: Abfall oder Schatz?*
Dr. Barbara Navé, BASF, *Von CO₂ und Zucker zur kompetitiven Chemie*

15:10–16:30: Coffee Break

15:15–15:45: COFFEEON

Hall A 03

Addressing Technical Development & Manufacturing Needs in the EU

Moderation: Dr. Jörg Ohl

Mit freundlicher Unterstützung von AGC Biologics

16:30–17:40: SESSIONS

Hall C 01

Biotechnology for the Future –
New Approaches in
Personalised Medicine from Berlin 

Moderation:

Dr. Kai Bindseil, Berlin Partner for
Business and Technology

Keynote:

Prof. Dr. Nikolaus Rajewsky, Berlin
Institute for Medical Systems Biology of
the Max Delbrück Center

*From Single Cell Technologies to Cell-
based Interceptive Medicine*

Prof. Dr. Alexander Meissner, Max
Planck Institute for Molecular Genetics
*From Genome Regulation to Early
Disease Detection*

Panel:

Dr. Maria Alfaiate, Bayer

Dr. Elisa Kieback, T-Knife

Dr. Samuel Kroll, Illumina

Prof. Dr. Alexander Meissner, Max
Planck Institute for Molecular Genetics

Prof. Dr. Nikolaus Rajewsky, Berlin
Institute for Medical Systems Biology of
the Max Delbrück Center

Joachim von Arnim, Cellbricks

Hall B 09

Presentations of Finalists of the
Innovation Prize of German BioRegions

Moderation:

Dr. Oliver Bonkamp, BioIndustry
André van Hall, BioCologne

Pitches:

Polymermaterialien zur Heilung
entzündlicher Erkrankungen

Extrazelluläre Vesikel: Zellfreie
Stammzelltherapie 2.0

FungiMAB: Neuartige Therapien für
invasive Pilzinfektionen

New-to-nature Produktion von Terpenen
durch Zyklasten

Bifunktionale Peptide zur Bekämpfung
von Pathogenen

CBP/p300 HAT Inhibitor zur Therapie
des neutropenen Fiebers

Hall B 05 – B 06

BMWK – Industrielle Bioökonomie

Begrüßung:

Max Kroymann, Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz

Präsentationen:

Dr. Monika Weinhold, VDI Technologie-
zentrum

*Industrielle Bioökonomie: Kurzüberblick
zum Förderprogramm des BMWK*

Dr. Matthias Scholz, Technische
Universität München

*Nationales Transfer- und Beschleuni-
gungsnetzwerk Industrielle Bioökonomie*

Dr. Holger Wondraczek, HV-Polysac-
charides

*Planung einer Demonstrationsanlage
für die Extraktion von hochreinem Xylan
mit definiertem Eigenschaftsprofil aus
Buchenholz*

Alexander Damaschun, Projektträger
Jülich

*Gründen in der Bioökonomie mit EXIST-
Forschungstransfer*

17:40–18:15: AWARD CEREMONY

Hall B 09

Innovation Prize of German BioRegions

18:15–19:00: Transfer

19:00: NETWORKING RECEPTION IN THE UBER EATS MUSIC HALL (VERTI MUSIC HALL)

Overview Luncheons, Coffeons & Breakfast Session

LUNCHEONS: Tuesday, April 16 | 11:40–12:10

Hall B 07 – B 08

Eine neue Ära der Medizin – Gentherapie als Schlüsseltechnologie der Zukunft

Defekte Gene austauschen und die Ursache von Krankheiten behandeln. Von der Vision zur Wirklichkeit: Gentherapie bei Roche.

Mit freundlicher Unterstützung von



Hall A 03

Accelerating Time to Market: Platform-Based Solutions to Get You to IND/IMPD Faster

The Quick to Clinic™ program is a speed-focused solution, built for small and large molecule drug development as well as viral vector services.

Mit freundlicher Unterstützung von



COFFEEON: Tuesday, April 16 | 15:15–15:45

Hall A 03

Addressing Technical Development & Manufacturing Needs in the EU

- An overview of the AGC Biologics global CDMO Network
- Building a Microbial Center of Excellence in Germany
- pDNA and mRNA supplies in all grades for ATMP needs

Mit freundlicher Unterstützung von



FRÜHSTÜCKSRUNDE | BREAKFAST SESSION: Wednesday, April 17 | 8:00–9:00

Hall A 03

EXIST – Existenzgründungen aus der Wissenschaft: Science Slam

Während des Frühstücks werden Innovationen aus den Lebenswissenschaften auf verständliche Weise aufbereitet. Das Publikum kürt die Gewinner/innen nach festgelegten Kriterien. In der anschließenden Networking-Runde besteht die Möglichkeit, mit den Präsentierenden direkt ins Gespräch zu kommen.

Mit freundlicher Unterstützung von



COFFEEONS: Wednesday, April 17 | 10:55–11:25

Hall A 03

High-Tech Gründerfonds – Partner für Seedfinanzierung in Deutschland

Als einer der aktivsten Seed-Investoren Deutschlands und Europas tätig der HTGF jährlich rund 40 Seedinvestments in vielversprechende Startups, rund ein Drittel davon im Bereich Life-Science und Chemie. Im Coffeeon wird sich der HTGF und seine Investment-Kriterien vorstellen und Fragen aus dem Publikum beantworten.

Mit freundlicher Unterstützung von



Hall A 04

Innovationen in der Medizin: Mindset oder Strukturproblem?

Ideen von Experten und Politik über die Beschleunigung der Patientenversorgung durch innovative Strukturen im Gesundheitssystem. Lösungen, Debatten, politische Einblicke.

Mit freundlicher Unterstützung von



Hall A 05




Minicircles: Next-Generation Gene Vectors with High Potential for Clinical Applications

Minicircles – Next-Generation Gene Vectors with high potential for clinical applications: Minicircle proved advantages over conventional plasmid DNA.

Mit freundlicher Unterstützung von



LUNCHEONS: Wednesday, April 17 | 12:50–13:20

Hall A 03	Hall A 04	Hall A 05
Presentation to Share Key Insights about CAR-T Therapy from Concept to Clinic	Employee Benefits & HR-Strategien Lösungen vom StartUp bis zum Konzern	Innovation Made by AI: Legal Challenges
From tech transfer to clinical production: Navigating challenges & innovations in Autologous CAR-T Cell Therapy. Lessons learned.	Die Gesellschaft wird immer schnelllebig, Lebens- und Geschäftsfelder wandeln sich zunehmend. Seit Jahren gehören die Gewinnung und Bindung von Fach- und Führungskräften zu einer der bedeutsamsten Herausforderungen für Unternehmen.	AI is widely used in the creation of innovative products in the biotech industry. However, what is the legal implication for protection of such innovations? And what needs to be observed in the light of the EU AI Act?
Mit freundlicher Unterstützung von 	Mit freundlicher Unterstützung von 	Mit freundlicher Unterstützung von 

Networking Reception

We look forward to welcoming you to the Uber Eats Music Hall for the networking reception on the first evening of the conference. On two floors we offer not only typical Berlin cuisine, but also networking with beer or wine or dancing to Berlin club music – as you like. If the weather is nice, you can enjoy the view from the world-famous East Side Gallery across Uber Platz to Uber Arena on the roof terrace.

Bus shuttles from bcc to Uber Eats Music Hall leave every 10 minutes from 6.15 pm. For your reception departure, please

use the numerous public transportation options around Warschauerstrasse. Our guides will be happy to help you to find the right connection.

Address:
**Uber Eats Music Hall
(Verti Music Hall)**
Uber-Platz
10243 Berlin

April 16
starting at
7.00 pm



8:00–9:00: FRÜHSTÜCKSRUNDE | BREAKFAST SESSION

Hall A 03

EXIST – Existenzgründungen aus der Wissenschaft: Science Slam

Moderation: Dr. Ute Fink, Projektträger Jülich

Mit freundlicher Unterstützung von EXIST – Existenzgründungen aus der Wissenschaft

9:15–10:45: PLENUM | PLENARY

Hall C 01



Moderation:

Dr. Stefanie Seltmann, Universität Heidelberg

Keynote:

Dr. Sandra Zimmermann, WifOR Institute
Ökonomische Bedeutung der Biotechnologie für den Standort Deutschland

Impuls:

Staatssekretär Michael Kellner, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Podiumsdiskussion: „Innovationspolitik für Deutschland“

Moderation: Iris Plöger, BDI

Podium: Thomas Jarzombek, MdB, CDU/CSU
Staatssekretär Michael Kellner, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, MdB, Bündnis 90/Die Grünen
Prof. Dr. Stephan Seiter, MdB, FDP (digital)
Ruppert Stüwe, MdB, SPD

Staffelstabübergabe

10:45–11:30: Coffee Break

10:55–11:25: COFFEEONS

Hall A 03

High-Tech Gründerfonds – Partner für Seedfinanzierung in Deutschland

Moderation:

Dr. Angelika Vlachou
Dr. Christian Kannemeier
Dr. Jan Engels
Dr. Natalya Baltrukovich

Mit freundlicher Unterstützung von High-Tech Gründerfonds

Hall A 04

Innovationen in der Medizin: Mindset oder Strukturproblem?

Moderation:

Katja Bettermann, betternau

Podium:

Prof. Dr. Carsten Schultz, Universität zu Kiel
Michael Astor, Prognos
Thomas Jarzombek, MdB, CDU/CSU

Mit freundlicher Unterstützung von Roche

Hall A 05

Minicircles: Next-Generation Gene Vectors with High Potential for Clinical Applications

Moderation:

Dr. Jürgen Lindemeier,
Head of Business Development

Referent:

Dr. Marco Schmeer,
Head of Project Management

Mit freundlicher Unterstützung von PlasmidFactory

11:30–12:40: SESSIONS

Hall B 05 – B 06

Tierversuche – Notwendigkeit und Alternativen

Chair:

Dr. Roman Stilling, Tierversuche verstehen

Vorträge:

Dr. Bettina Kränzlin, GV-Solas
Brauchen wir Tierversuche heute noch?
Dr. Martin Raasch, Dynamic42
Möglichkeiten und Grenzen der Organ-on-Chip-Technologie als Ersatz für Tierexperimente
Amelie Reigl & Dr. Dieter Groneberg, Universität Würzburg
Haut aus dem Labor: Pharma- & Kosmetik-Forschung ohne Tierversuche

Hall C 01

Finanzierung – Neue Instrumente für die Biotech?

Moderation:

Prof. Dr. Dirk Honold, TH Nürnberg

Podium:

Tobias Faupel, DeepTech & Climate Fonds
Ulrike Hinrichs, BVK
Dr. Patrick Rose, SPRIND
Dr. Angelika Vlachou, High-Tech Gründerfonds

Hall B 09

Genome Edited Plants – Who Will be Able to Benefit? 

Moderation:

Dr. Ludger Wess, akampion

Impuls:

Prof. Dr. Wolf B. Frommer, Universität Düsseldorf, Healthy Crops – Genomeditorierung: State-of-the-Art und Nutzung für die Ernährungssicherheit in Asien und Afrika

Panel:

Julia Dahm, Table.Media
Dr. Julia Geike, KWS
Dr. Robert Hoffie, IPK Gatersleben
PD Dr. Dorothea Kaufmann, Stadträtin Heidelberg
Alexandra Molitorisova, Universität Bayreuth

12:40–14:00: Lunch Break

12:50–13:20: LUNCHEONS

Hall A 03

Presentation to Share Key Insights about CAR-T Therapy from Concept to Clinic

Moderation:
Ludek Sojka

*With kind support of
SCT Cell Manufacturing*

Hall A 04

Employee Benefits & HR-Strategien Lösungen vom StartUp bis zum Konzern

Moderation:
Graf Alexander Bernadotte von Wisborg

*Mit freundlicher Unterstützung von
BüchnerBarella*

Hall A 05

Innovation Made by AI: Legal Challenges

Moderation:
Dr. Roland Wiring

*Mit freundlicher Unterstützung von
CMS Hasche Sigle*

14:00–15:10: SESSIONS

Hall C 01

Die Revolution im Blut: Die bahnbrechende Power der Liquid Biopsy

Moderation:
Katja Bettermann, betternau

Impuls:
Dr. Ariane Hallermayr, Medizinisch Genetisches Zentrum München
Liquid Biopsy: minimal-invasive Analyse somatischer Varianten

Podium:
Prof. Dr. Dirk Arnold, Asklepios Klinik Altona
Dr. Dr. Saskia Biskup, CeGaT
Dr. Jan Gronych, Roche Diagnostics Deutschland
Prof. Dr. Verena Haselmann, Uniklinik Mannheim

Hall B 09

IP, Market Value and Start-ups 

Moderation:
Dr. Birgit Kerber, EMBLEM &
Dr. Thomas Hanke, Evotec

Panel:
Dr. Varun Gupta, Wellington Partners
Dr. Nicolas Krink, SPRIND
Dr. Andrea Schmoll, Osborne Clarke
Dr. Rainer Wessel, DKFZ

Hall B 05 – B 06

Neue Methoden für den Pflanzenschutz

Chair:
Dr. Sophia Müllner, Industrieverband Agrar

Vorträge:
Dr. Jochen Fischer-Schuch, Institut für Biotechnologie und Wirkstoff-Forschung
Pflanzenschutz von morgen – New Green Deal – neue Strategien
Dr. Jürgen Huff, BASF
Biotechnologie: Flexibles Werkzeug für innovativen Pflanzenschutz
Prof. Dr. Aline Koch, Universität Regensburg
Vielsprechende Innovation: RNAi-Sprays schützen Pflanzen in der Landwirtschaft – ganz ohne Chemie und Gentechnik

15:20–16:30: SESSIONS

Hall B 05 – B 06

Innovative Therapeutic Approaches Against Cancer 

Chair:
Dr. Pablo Serrano, BPI

Presentations:
Prof. Dr. Stefan Fröhling, NCT Heidelberg
New Developments in Precision Oncology
Dr. Klaus Maleck, ITM
Targeted Radiopharmaceuticals at ITM
Dr. Thorsten Ross, CatalYm
Development of Visugromab to Beat Cancer Immunoresistance

Hall C 01

New Kids on the Block 

Moderation:
Dr. Christian Kannemeier &
Dr. Jan Engels, High-Tech Gründerfonds

Pitches:
Dr. Chris Baldwin, Mermaid Bio
The Arrival of Intracellular Antibodies
Rachel Thu Nguyen, eversyn
eversyn | Making High-Value Glycans Mainstream
Dr. Lukas Pluska, Exazyme
Regression Models as Cornerstone of AI-Guided Protein Design
Dr. Benjamin Winkeljann, RnHale
RNA-loaded Dry Powder for the Treatment of Respiratory Diseases
George Zheleznyi, Cultimate Foods
Cultimate Foods: Cultivated Fat Ingredient for the Future of Meat
Andreas Reichert, Lumatrix
From Shadow to Light: A Leap Forward in Affinity Chromatography
Prof. Dr. Alexander Steinkasserer, Mallia Therapeutics, sCD83 – A New Therapy for the Topical Treatment of Hair Loss

Hall B 09

Die Rolle der Mikroorganismen in der Biotechnologie

Chair:
Dr. Barbara Jonischkeit, BIOPRO Baden-Württemberg

Vorträge:
Prof. Dr. Susanne Gebhard, Universität Mainz
Können Bakterien die Infrastruktur der Zukunft liefern?
Dr. Thomas Sauer, Sanofi-Aventis Deutschland
How Microbial Expression Systems Can Contribute to the Next Wave of Biopharmaceuticals
Dr. Peter Welters, Phytowelt GreenTechnologies & Dr. Christian Schulze-Grovnor, Fraunhofer IME
Bioaktive Substanzen auf Terpenoidbasis in Bakterien- und Hefe-Systemen

16:30–17:15: GET-TOGETHER

With friendly support:

Palladium Sponsor



Platinum Sponsors



Gold Sponsors



Silver Sponsors



Media and Cooperation Partners

