

Deutsche Biotechnologietage 2017

Das nationale Forum der deutschen Biotechbranche

5./6. April 2017
Hannover, CC



Die Sponsoren

Palladium-Sponsoren



Platin-Sponsoren



Gold-Sponsoren



Silber-Sponsoren



Conference Supporter



Medienpartner



Veranstalter



Ab 7:30 Uhr Standbau, ab 9:00 Uhr Registrierung

10:00–12:00 Uhr: Eröffnung (Saal 2)

Moderation Tom Hegermann, Freier Journalist

Begrüßung Dr. Maïke Rochon, BioRegion – Life Sciences Niedersachsen
Dr. Peter Heinrich, BIO Deutschland e.V.

Ansprache Staatssekretärin Daniela Behrens, Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
Bärbel Brumme-Bothe, Bundesministerium für Bildung und Forschung

Keynote Oliver Schacht, PhD, Curetis N.V., [Engagieren in der deutschen Biotech Landschaft lohnt sich! Das Curetis Beispiel](#)
Dr. Rodger Novak, CRISPR Therapeutics, [CRISPR/Cas9 – eine wahrhaft revolutionäre Technologie – ein Ausblick auf die nächsten 10 Jahre](#)

12:00–13:30 Uhr: Mittagspause

12:30–13:00 Uhr Luncheon (Saal 3A): Jared Sebhathu, German Accelerator Life Sciences – [Vorstellung des German Accelerator Life Sciences](#)

13:30–15:00 Uhr: Symposien

Saal 3A	Saal 1A	Saal 2	Saal 3B	Saal 1B
Rahmenbedingungen	Medizinische Biotechnologie	Industrielle Biotechnologie	Forschung	Company Presentations
Tiermodelle – Notwendigkeit und Alternativen	Heilen mit Zellen – Arzneimittel für neuartige Therapien	Bioökonomie – Wie muss es weiter gehen?	BMBF – Innovative Sensorik und Analytik	 Start-Ups and Early Stage Companies
Chair Dr. Bernward Garthoff, BIO.NRW Cluster Biotechnologie NRW	Chair Dr. Georg Kääh, Bio ^M Biotech Cluster Development GmbH	Moderation Prof. Dr. Ralf Kindervater, BIOPRO Baden-Württemberg GmbH	Chair Dr. Patrick Wagler, Projektträger Jülich	Chair Dr. Thomas Diefenthal, BioPark Regensburg GmbH
Vorträge Eva Nourney, Bundesministerium für Bildung und Forschung Das 3R-Prinzip – vier Jahrzehnte Forschungsförderung des BMBF	Vorträge Dr. Karin Benz, TETEC AG Patientenindividuelle Knorpel-zelltransplantate zur Behandlung von Knorpelschäden	Diskussion Dr. Christina de Wit, Bundesministerium für Bildung und Forschung	Vorträge Dr. Lars Ole Haustedt, AnalytiCon Discovery GmbH Discovery, Profiling and Development of Natural Taste Modulators	Presentations Ramona Kratzer, Ad-O-Lytics Ad-O-Lytics: Systemic viro-therapy for cancer treatment
Dr. Tanja Hansen, Fraunhofer ITEM Alternativmethoden für die Inhalationstoxikologie? Erfolge und Grenzen	Prof. Dr. Oliver Brüstle, Life & Brain GmbH Programmierte Stammzellen in der Therapieforschung	Dr. Manfred Kircher, KADIB	Dr. Hans Jürgen Hahn, Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH StygoTracing – Vaterschaftstests im Trinkwasserschutz	Dr. Katharina Paulick, BioNukleo UG BioNukleo: small molecules – synthesised smartly
Dr. Wolfgang Boomgaarden, Pharmal Informatic Boomgaarden Künstliche Intelligenz ersetzt Tierversuche: Wirkstoff-Optimierung mit IMPACT-F	Dr. Christine Günther, apceth GmbH & Co. KG Zellbasierte Gentherapie mit MSC – Potential im Bereich Immunmodulation und Entzündung	Dr. Jörg Riesmeier, DIREVO Industrial Biotechnology GmbH	Dr. Patrick Leisching, TOPTICA Photonics AG Detektion invasiver Pilzinfektionen mit laserbasierter Sensorik	Klaus Brandenburg, Brandenburg Antiinfektiva Aspidasept-Peptides against life-threatening infections
Prof. Dr. Dr. Axel Haverich, MH Hannover Tiermodelle in der Implantatforschung	Prof. Dr. Joachim Hauber, Heinrich-Pette-Institut Hamburg Antiviral therapy of persistent viral infection using genome editing	Dr. Dirk Scheer, KIT ITAS	Dr. Timm Danker, NMI Technologietransfer GmbH Neue zelluläre Testsysteme für die kardiale Sicherheitspharmakologie	Max Scheible, GATTAAquant GmbH DNA nanorulers for quality control in fluorescence microscopy
Dr. Roman Stilling, Informationsinitiative „Tierversuche verstehen“ Tierversuche verstehen – eine Informationsinitiative der Wissenschaft	Robert Zweigerdt, PhD, Hannover Medical School Pluripotente Stammzellen zum Heilen von Herzen		Prof. Dr. Jan C. Behrends, Universität Freiburg Funktionelle Validierung zellfrei synthetisierter Membranproteine	Julia Schückel, PhD, GlycoSpot Novel high-throughput enzyme screening technology
			Dr. Stefano Minguzzi, Intana Bioscience GmbH Neue fluoreszenzspektroskopische Testmethoden für GPCRs und andere membranständige Zielproteine	Dr. Heiko Manninga, NEUWAY Pharma GmbH NEUWAY Pharma: Qualified CNS Drug Delivery
			Dr. Anne-Katrin Mahlein, Universität Bonn Sensorische Phänotypisierung von Krankheiten in Gerste	Dr. Christian Schwarz, NUMAFERM GmbH Biomade peptides – unique building blocks for next-generation products
			Prof. Dr. Björn Usadel, Forschungszentrum Jülich GmbH PlabiPD von Primärdaten zu cutting edge Genomdaten	Dr. Kenan Bozhüyük, RhabdoTec eXchange Unit Technology for Fast Antibiotic Research
				Dr. Thorsten Lührs, SeNostic GmbH Identification of Neurodegenerations by SeedCycler®Technology

15:00–15:45 Uhr: Pause

15:45–17:15 Uhr: Symposien

Saal 2	Saal 1A	Saal 3A	Saal 1B	Saal 3B
Rahmenbedingungen	Medizinische Biotechnologie	Industrielle Biotechnologie	Forschung	Company Presentations
Finanzierung aus dem Schwarm	Biosimilars in Deutschland	Biotechnologie für eine gesunde Ernährung	BMBF – Bio-basierte Chemikalien, Polymere & Co.	 Later Stage and Public Companies
Moderation Dr. Siegfried Bialojan , Ernst & Young GmbH	Chair Dr. Pablo Serrano , BPI e. V. Dr. Sabine Sydow , vfa bio	Chair Dr. Frauke Hangen , BioRiver – Life Science im Rheinland e. V.	Chair Dr. Dagmar Weier , Projektträger Jülich	Chair Dr. Andrea Schilz , Eufets GmbH
Diskussion Peter Biewald , medifundo GmbH & Co. KG Dr. Marcus Furch , Rodos BioTarget GmbH Johannes Ranscht , Seedmatch GmbH Dr. Martina Schmitz , oncnostics GmbH Marco Winzer , High-Tech Gründerfonds Management GmbH	Vorträge Dr. Dagmar Wald-Eßer , QuintilesIMS Biosimilars in der Versorgung: Zahlen, Daten, Fakten Dr. Dr. Richard Ammer , Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG Business Model Biosimilars für ein mittelständisches Pharma- Unternehmen Dr. Karl-Heinz Grajer , Amgen GmbH Business Model Biosimilars für ein forschendes Pharma-/ Biotech-Unternehmen Dr. Michaela Scholz , Rheumapraxis Mainz Biosimilars im ärztlichen Alltag <i>Mit freundlicher Unterstützung von BPI und vfa bio</i>	Vorträge Dr. Volker Heinz , Deutsches Institut für Lebens- mitteltechnik e. V. Biotechnologie als Motor einer gesunden Ernährung Dr. Peter Ripplinger , Subitec GmbH Mikroalgen und Ernährung: Von der Aquakultur zu Nahrungsergänzungsmitteln Thomas Reiner , Chr. Hansen GmbH Keep it great! – Bakterienkultu- ren für Verbraucherschutz und gegen Lebensmittelverschwen- dung Dr. Jakob Ley , Symrise AG Biotechnologie und natürliche Aromastoffe – Trends, Chancen, Herausforderungen Prof. Dr. Christine Tamásy , ISPA Universität Vechta Innovationspotenziale von Nebenströmen der Lebensmit- telverarbeitung – Skizze einer Forschungsagenda Bioökono- mie 2.0	Vorträge Dr. Arno Cordes , ASA Spezialenzyme GmbH Nachhaltige Synthesen mit Chloroperoxidase Rolf Luther , FUCHS Schmierstoffe GmbH Schmierstoffadditive aus kohlenstoffreichen Abfallströmen Prof. Dr. Bettina Siebers , Universität Duisburg-Essen Extremophile Archaeen – Von der Grundlagenforschung zur Anwendung Dr. Jürgen Kuballa , GALAB Technologies GmbH Hybridträgermaterialien für die Biokatalyse in Flüssigkeiten Dr. Martin Schilling , Evonik Nutrition & Care GmbH Kosmetische Inhaltsstoffe: enzymatische Synthese von Polyolestern Dr. Hans-Jörg Menger , Naturin Viscosfan GmbH Biotechnologische Prozessent- wicklung für Kollagenmassen Dr. Jan-Moritz Sutter , Universität zu Kiel Charakterisierung von thermo- stabilen Aminotransferasen aus <i>Archaea</i> Dr. Georg Schirmmacher , Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Lipide und oberflächenaktive Substanzen aus mariner Bio- masse	Presentations Brian Caudill , Integrated DNA Technologies GmbH (IDT) The ALT-R CRISPR System: Using RNA Synthesis to Improve CRISPR/Cas Benjamin Schmid , Bioneer A/S CRISPR/Cas9 Engineered Cell Model for Alzheimer's Disease Dr. Thomas Schirrmann , YUMAB GmbH Yumab – better human antibody discovery for better drug development Andreas Schaaf, PhD , Greenovation Biotech GmbH Moss-made Biopharma- ceuticals Dr. Wolfgang Brysch , MetrioPharm AG Targeted Therapies Against Immune Inflammatory Diseases Dr. Claus Kremoser , Phenex Pharmaceuticals AG Building a successful biotech company in Germany – a plot for others to follow? Dr. Olav Zilian , Medigene AG Medigene-Living Immuno- therapies

17:15–17:30 Uhr: Pause

17:30–18:30 Uhr: Ansprache und Preisverleihung (Saal 2)

Ansprache Minister Hermann Gröhe, Bundesministerium für Gesundheit

Preisverleihung Verleihung des Innovationspreises des Arbeitskreises der BioRegionen

18:30–19:00 Uhr: Pause und Transfer

Ab 19:00 Uhr: Abendevent im Zoo Hannover

Ansprachen Olaf Lies, Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
Hauke Jagau, Regionspräsident der Region Hannover

Mit freundlicher Unterstützung von



Donnerstag, 6. April

Ab 07:00 Uhr Registrierung

07:30–09:00 Uhr: Frühstücksrunden

Saal 3A	Saal 1A	Saal 1B
Erfahrungsberichte – Der asiatische Markt	Synthetische Biologie – Gentechnik extrem?	Organe aus dem Baukasten der Biotechnologie
Moderation Dr. Albrecht Läuffer, Corvay GmbH	Moderation Dr. Klaus-Michael Weltring, Gesellschaft für Bioanalytik Münster e.V.	Moderation Prof. Dr. Birgit Glasmacher, Leibniz Universität Hannover
Vorträge & Diskussion Dr. Christoph Menzel, Qiagen GmbH Dr. Edgar Fenzl, FGK Clinical Research GmbH Dr. Klaus Wilgenbus, amp biosimilars AG Prof. Dr. Rolf D. Schmid, Bio4Business	Vorträge & Diskussion Dr. Harald König, KIT ITAS Prof. Dr. Torsten Waldminghaus, Universität Marburg Dr. Axel Trefzer, LifeTechnologies Dr. Matthias Braun, Universität Erlangen-Nürnberg	Vorträge & Diskussion Dr. Lutz Kloke, Cellbricks GmbH Dr. Lothar Koch, Laser Zentrum Hannover e.V. Prof. Dr. Michael Stelter, Fraunhofer IKTS

09:30–11:00 Uhr: Plenum (Saal 2)

Moderation Tom Hegermann, Freier Journalist

Keynote Prof. Dr. Nils Hoppe, Centre for Ethics and Law
Gesundheitsdaten, Data Sharing und Zufallsbefunde – Vertrauensfrage für die biomedizinische Forschung

Zwiesgespräch Die Zukunft der Bioökonomie
Dr. Steffi Ober, Forschungswende
Dr. Holger Zinke, Gründer BRAIN AG

Staffelstabübergabe für die Deutschen Biotechnologietage 2018
Dr. Klaus Eichenberg, Arbeitskreis der BioRegionen
Dr. Maike Rochon, BioRegioN – Life Sciences Niedersachsen

11:00–11:30 Uhr: Pause

11:30–13:00 Uhr: Symposien (Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Saal 2	Saal 3A	Saal 1B	Saal 1A
Rahmenbedingungen	Medizinische Biotechnologie	Industrielle Biotechnologie	Forschung
Reden ist Gold – Die Bedeutung der Kommunikation für die Biotechnologiebranche	Das Gehirn – Viel mehr als nur Computer	Innovationen aus dem Meer	BMBF – Technologien für neue Therapien
Moderation Dr. Jens Freitag, Genius GmbH	Chair Prof. Dr. Theodor Doll, MH Hannover	Chair Dr. Kathrin Adlkofer, Fraunhofer EMB	Chair Dr. Gesa Terstiege, Projektträger Jülich
Diskussion Marco Hardt, Novartis Deutschland GmbH	Vorträge Prof. Dr. Paolo Carloni, Forschungszentrum Jülich Role of molecular simulation for HBP	Vorträge Dr. Marina Gebert, Fraunhofer EMB Die lebende Zelle als Werkzeug in der Blauen Biotechnologie	Begrüßung Dr. Matthias Kölbl, BMBF
Andrea Mertens, Bayer AG			Vorträge Prof. Dr. Alexander Gail, Deutsches Primatenzentrum Steuerung von Neuoprothesen mit Signalen der Großhirnrinde
Dr. Dennis Ostwald, WifOR GmbH	Prof. Dr. Jannis Hildebrandt, Universität Oldenburg Durch Licht wieder hören: optogenetische Technologie für auditorische Hirnprothesen	Dr. Wolfram Lorenzen, Cyano Biotech GmbH Naturstoffe aus Cyanobakterien als Wirkstoffe für Pharma-, Agrochemie- und Kosmetikindustrie	Dr. Dirk Kautz, MPI für Dynamik und Selbstorganisation Entwicklung eines innovativen implantierbaren Defibrillators
Ekkehard Seegers, Currenta GmbH & Co. OHG	Prof. Dr. Florian Solzbacher, Blackrock Microsystems Europe A fist-bump with President Obama: Material and device advances in cortical neural interfaces to restore motor and sensory function	Dr. Levent Piker, Ocean Basis GmbH Marine Biodiversität als Grundlage für Produktinnovationen und Wertschöpfung	Dr. Robert Fischer, OMEICOS Therapeutics Bleib im Takt – innovativer Behandlungsansatz bei Vorhofflimmern
Dr. Thomas Theuringer, Qiagen GmbH	Prof. Dr. Holger Lerche, Universität Tübingen Epilepsie: Ursachen, neue diagnostische und therapeutische Herausforderungen	Dr. Thomas Stiefel, biosyn Arzneimittel GmbH Das blaue Blut der Megathura crenulata – Das starke Antigen	Dr. Oliver Pötzt, NMI Tübingen Cross-Spezies Immunoassays für effizientere Medikamente
Dr. Marc-Denis Weitze, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften			Dr. Ralf Herwig, MPI für molekulare Genetik Epigenetische Biomarker zur Vorhersage von Therapieerfolgen
			Prof. Dr. Peter Lichter, DKFZ Genomische Analyse Pädiatrischer Hirntumoren und Therapiechancen
			Dr. Matthias Klafoten, amcure GmbH AMC 303 – Neuartiger Wirkstoff zur Behandlung von Krebs
			Joachim Wilke, ResuSciTec GmbH Innovative Therapie zur Wiederbelebung

11:30–13:00 Uhr: Symposien (Fortsetzung)

Saal 3B		
Start-Up Presentations 		
StartUp Challenge		
Jury Dr. Debora Dumont , bioqube ventures Dr. Peter Heinrich , BIO Deutschland e.V. Dr. Maike Rochon , BioRegion – Life Sciences Niedersachsen Dr. Klaus Suwelack , Janssen-Cilag GmbH	Pitches from BEROCEUTICA GmbH Cardior Pharmaceuticals GmbH CellDEG GmbH Forschungszentrum Jülich Genome Biologics	Life Science Inkubator GmbH SanoLiBio SpinDiag GmbH Stimos GmbH Uroquant

13:00–14:00 Uhr: Mittagspause

13:20–13:50 Uhr Luncheon (Saal 3A): **Dr. Kai Gräber**, Cluster für Individualisierte Immunintervention (Ci3) e.V.
PERMIDES – Förderung IT-basierter Innovationen in Biopharma-Unternehmen

14:00–15:30 Uhr: Symposien

Saal 2	Saal 1A	Saal 3A	Saal 1B
Rahmenbedingungen	Medizinische Biotechnologie	Industrielle Biotechnologie	Forschung
Companion Diagnostics in der Personalisierten Medizin – Was ist möglich und wer soll das bezahlen?	Antinfektiva – Strategien gegen Infektionskrankheiten	Mendel 10.0 – Pflanzenforschung im Genomzeitalter	Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
Moderation Dr. Kai Schulze-Forster , DiagnostikNet-BB e.V.	Chair Dr. Holger Zimmermann , AiCuris GmbH & Co. KG	Chair & Impuls Prof. Dr. Hans-Jörg Jacobsen , Universität Hannover Grüne Gentechnik – warum ist es uns nicht gelungen, die Wissenschaft dahinter zu erklären?	Chair Dr. Armin Renner-Kottenkamp , EuroNorm GmbH
Vorträge & Diskussion Dr. Dirk Biskup , CeGaT GmbH Companion Diagnostics heute und in der Zukunft	Vorträge Dr. Bernd Eisele , Vakzine Projektmanagement GmbH VPM1002 – Entwicklung eines Impfstoffes zur Prophylaxe und Therapie der Tuberkulose	Vorträge Dr. Michael Metzlaß , Bayer CropScience AG Fitnessprogramme für Pflanzen durch Interdisziplinäre Forschung & Entwicklung	Vorträge Dr. Christian Klose , Lipotype GmbH Shotgun-Liquidomics-Analyse für dermatologische Anwendungen
Dr. Lukas C. Heukamp , NEO new oncology AG Sinnvolle Liquid Profiling in der Onkologie – so funktioniert die besondere Versorgung	Dr. Holger Zimmermann , AiCuris GmbH & Co. KG AiCuris – Novel treatment options against viruses and bacteria	Dr. Jürgen Schweden , KWS SAAT SE Biotechnologie in der Pflanzenzüchtung – nicht nur Gentechnik	Guido Ketschau , BIS Bremerhaven, i³-Life Sciences Cluster Nordwest Netzwerk I3 Life Sciences Cluster Nordwest – Netzwerk für Diagnostikinnovationen
Dr. Georg Lautscham , Protagen AG Beyond Genetics – Precision Medicine for Autoimmune Diseases and Immuno-Oncology	Nicolas Benedict , Allecrea Therapeutics GmbH Allecrea Therapeutics – Contributing to the fight Against Resistant Infections	Dr. Sebastian J. Schultheiss , Computomics GmbH More Dimensions: Machine Learning in Phenotyping, Breeding, and Plant Research	Dr. Ulrich Rant , Dynamic Biosensors GmbH Chip-basiertes Verfahren zur Untersuchung von Kinase-Inhibitor-Wechselwirkungen
Mikkel Noerholm, PhD , Exosome Diagnostics GmbH Advancing Liquid Biopsies using Exosomes	Dr. Hansjörg Lehnher , PTC – Phage Technology Center GmbH Bakteriophagen im Kampf gegen pathogene Bakterien		Dr. Georg Kääb , BioM Biotech Cluster Development GmbH Netzwerk ImmPact Bavaria – Das Netzwerk für die Entwicklung innovativer Immuntherapien
Prof. Dr. Klaus Pantel , UKE Hamburg Liquid Biopsy: Ein neues Konzept in der Krebsdiagnostik			Dr. Stefan Kreusch , scienova GmbH Biozellulose-Bioreaktoren für automatisierte Anwendungen
Ralf Diedrichsen , BARMER			Dr. Wolfgang Weber , Ifp Institut für Produktqualität GmbH Entwicklung eines ultraschnellen Extraktionsverfahrens für DNA

15:30–16:30 Uhr: Wrap-up der Workshops und Symposien (Saal 1A)

Moderator **André Hofmann**, biosaxony e.V.
Dr. Claudia Englbrecht, BIO Deutschland e.V.

16:30–17:00 Uhr: Ausklang der Veranstaltung

Nutzung des WLAN im Convention Center

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

Der **Zugang** erfolgt über die WLAN-SSID: **WLAN Basic Messe**
Das **Passwort** für dieses WLAN lautet: **event2017**

Taxizentralen

Bestellen Sie Ihr Taxi unter: **0511/ 3811** oder **0511/ 664964**

Abendempfang im Zoo Hannover

Adresse: Adenauerallee 3, 30175 Hannover

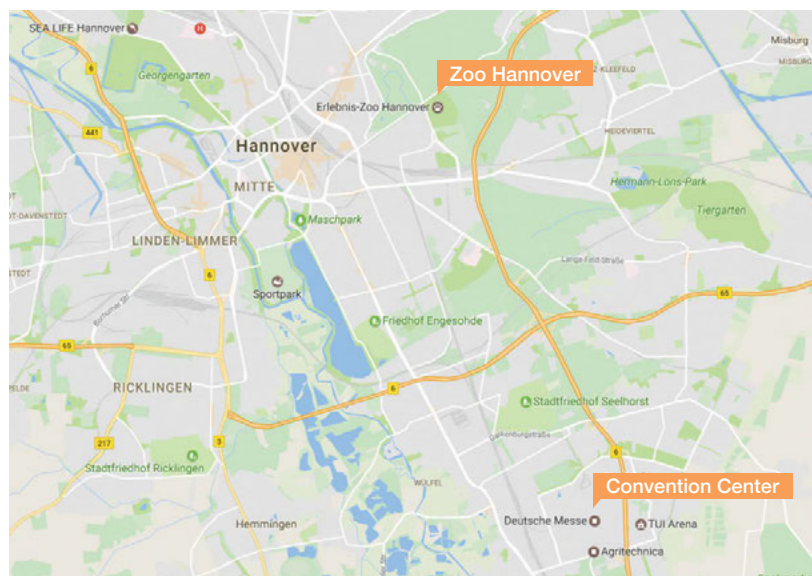
... mit dem Auto

Am Pkw-Parkplatz des Zoos befindet sich der Eingang zum Gasthaus Meyer (Einfahrt über die Waldchausee bzw. Verlängerung der Fritz-Behrens-Allee). Über den Eingang zum Biergarten vom Gasthaus Meyer gelangen Sie zur Abendveranstaltung. Ein kostenloses Ausfahrtsticket erhalten Sie am Empfangstresen von BIO Deutschland.

... mit dem Bus

Der Bustransfer vom Messegelände zum Zoo Hannover am 5. April steht ab 18:15 Uhr am Ausgang Süd bereit. Die Busse werden direkt vom Convention Center abfahren. Um einen größeren Stau am Einlass zu vermeiden, möchten wir Sie bitten möglichst zeitnah nach der Verleihung des Innovationspreises der BioRegionen zur Abfahrtsstelle zu kommen, wenn Sie den Shuttle nutzen möchten.

Für den Rücktransfer ist ein gestaffelter Shuttle vorgesehen. Um 21:00, 22:00 und 23:00 Uhr pendelt der Bus ab Zoo Hannover über das Arcadia Hotel zum Best Western Premier Parkhotel Kronsberg.



Quelle: Google Maps

Kontakt

BIO Deutschland e.V.

Anika Wenke

Am Weidendamm 1a
10117 Berlin

Tel.: +49 30 72625-135

Fax: +49 30 72625-138

Mobil: +49 170 1620365

Mail: wenke@biodeutschland.org

Web: www.biodeutschland.org

BioRegion – Life Sciences Niedersachsen

Silke Jester

Schillerstr. 32

30159 Hannover

Tel.: +49 511 76072644

Fax: +49 511 76072619

Mobil: +49 174 2019628

Mail: jester@nds.de

Web: www.bioregion.de



Teilen Sie sich zu den Deutschen Biotechnologietagen per Twitter mit **#DBT2017**



www.biotechnologietage.de