

*Unter der Schirmherrschaft der Berliner Senatorin für Wissenschaft,
Gesundheit und Pflege, Frau Dr. Ina Czyborra*

30. LEIBNIZ CONFERENCE OF ADVANCED SCIENCE



70 Jahre DNA - Ära der Translation

55 Jahre RNA, 40 Jahre PCR, 20 Jahre Primärsequenz Humanes Genom



Freitag, 6. Oktober 2023

Seminaris CampusHotel
Takustr. 89, 14195 Berlin

in Zusammenarbeit mit



- PROGRAMM -

Freitag, 6. Oktober

08:00 – 09:30	Anmeldung/Registrierung
09:30 – 09:45	Begrüßung und Eröffnung Dr. Ina Czyborra Berliner Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und Pflege Weitere Ehrengäste B. Junghans, LIFIS e.V., Berlin und F. Schaal, RIK Berlin Südwest
09:45 – 10:45	Podiumsdiskussion „Zukunft Mitdenken: Wenn Medizin so individuell ist, wie die eigene DNA“ Einführung: Steffen Terberl, Leiter Geschäftsstelle Zukunftsorte Berlin Podiumsteilnehmende: Dr. Hannah-Sophie Braun: Investment Managerin Healthcare, IBB Ventures Dr. Daniel Forler, Bayer AG Dr. Christina Quensel, CEO Campus Berlin-Buch GmbH Prof. Dr. Hannes Rothe, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Universität Duisburg-Essen Moderation: Christine Reiss

- 10:45 – 12:15** **Session 1: Vielfalt der DNA**
- 10:45 – 11:10 **D. LASSNER**
DNA24.net und LIFIS e.V, Berlin
„70 Jahre DNA – die Ära der Translation“
-eine Einführung-
- 11:10 – 11:30 **M. MENGER**
Fraunhofer-Institut IZI-BB Potsdam
„ Aptamer-Technologie“
- 11:30 – 11:50 **J. HOLLIDT**
In.vent Diagnostica GmbH, Hennigsdorf
„Humanes Probenmaterial als Grundlage für Forschung und diagnostische Innovationen“
- 11:50 –12:15 **M. HUMMEL**
German Biobank Node, Berlin
„Vernetztes Biobanking – Mehrwert für die translationale Forschung“
- 12:15 – 12:45 PAUSE , POSTER SESSION und PRODUKTSCHAU
- 12:45 – 13:45** **Session 2: Evolution der Genome**
- 12:45 – 13:05 **B. KAUFER**
Veterinärinfektiologie, FU Berlin, Berlin
„ Herpesvirus-Integration: Latenz, endogene Viren und Krebs“
- 13:05 – 13:25 **N. RAJEWSKY**
Berlin Institute for Medical Systems Biology and
MDC Berlin-Buch, Berlin
„Systembiologie-vom Genotyp zum Phänotyp“
- 13:25 – 13:45 **N. REDLBERGER-FRITZ**
Medizinische Universität Wien, Virologie, Wien, Österreich
„Zoonosen und neue Pandemien“
- 13:45 –14:45 MITTAGSPAUSE, POSTER SESSION und PRODUKTSCHAU

- 14:45 –16:45 Session 3: Medizinische DNA-Technologie**
- 14:45 – 16:45 **F. HEYD**
FU Berlin RNA Biochemie, Berlin
„Der 3. Genetische Kode“
- 15:05 –15:25 **N.A. TIEN**
Biobank VINMEC Hospital, Hanoi, Vietnam
„Modern Biobanking and Stem Cell Therapy in Vietnam“
- 15:25 –15:45 **T. GRUNWALD**
Fraunhofer-Institut IZI, Leipzig
**„CAR T-Zelltherapie zur Behandlung von Tumor-
Erkrankungen“**
- 15:45–16:05 **L. VALLIER**
MPI für Mol. Genetik und BCRT, Berlin
„3D organ models by stem cells“
- 16:05 –16:25 **H. OPITZ**
Bioplanta GmbH, Leipzig
„Stammzellen – der wahre Jungbrunnen?“
- 16:25 –16:45 **I. BARTRAM**
Gen-ethisches Netzwerk e.V., Berlin
„Gen-ethische Aspekte bei der translativen Biomedizin“
- 16:45 –17:15 P A U S E , POSTER SESSION und PRODUKTSCHAU
- 17:15 – 19:45 Session 4: Innovative DNA-Analytik**
- 17:15 – 17:35 **A. SANDERS**
MDC BIMSB, Berlin
„Modern Analysis of Human Chromosomes“
- 17:35 – 17:55 **B. SAMATANGA**
Biotech Institute , Harare, Zimbabwe
**„Opportunities and Challenges of Genomics and Personali-
zed Medicine in Developing Countries“**
- 17:55 –18:15 **G. ADAM**
Biocrates, Innsbruck, Österreich
„Omics²: From genes to metabolites“
- 18:15 – 18:35 **S. SCHUSTER**
Datar Cancer Genomics, Eckersdorf, Germany
**„Verbesserte Krebsbehandlung durch umfassende Multi-
omics basierte Diagnostik“**

18:35 –18:55	P. HAMMER BIOMES NGS, Wildau „The gut feeling – The importance of microbiome for our health and the planet“
18:55 –19:15	D. SMITH Fraunhofer-Institut IZI, Leipzig „Accelerated diagnostics by DNA nanodevices“
19:15	Ende der Konferenz
19:15-19:30	VERLEIHUNG DER POSTERPREISE
19:30	GET-TOGETHER

05. Oktober 2023

16-18 Uhr Satelliten Workshop zur Diagnostik „Labs of Future – Future of Labs“
(PROFUND-Villa Berlin-Dahlem, separate Anmeldung notwendig!)

Ab 19 Uhr Welcome-Evening (separate Anmeldung nötig, Ort in Planung)

20 Uhr Festvortrag

Peter Spork, Wissenschaftsjournalist und Autor,
„Der zweite Code. Wie die Epigenetik den Blick auf unsere Gesundheit verändert“

Anschließend Get-together

Parallel zum wissenschaftlichen Programm findet den ganzen Tag eine Ausstellung von innovativen Biotech-Firmen aus Berlin, Brandenburg und Deutschland sowie eine Posterausstellung statt.

Konferenz-Homepage: <https://leibniz-institut.de/konferenzen/70-jahre-dna/>

Anmeldung zur Tagung: <https://leibniz-institut.de/konferenzen/70-jahre-dna/registration/>

UNSERE SPONSOREN

PLATIN-SPONSOREN:



GOLD-SPONSOREN:



SILBER-SPONSOREN:



WEITERE UNTERSTÜTZER:



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR MOLEKULARE GENETIK

Fraunhofer
IZI-BB

fmworx
finest media works

Fraunhofer
IZI

DiagnostikNet | BB
NETZWERK DIAGNOSTIK BERLIN-BRANDENBURG e.V.

Franziska Berentin Fotografie

transkript