

*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. 39, 14195 Berlin

*in Zusammenarbeit mit*



---

### - PROGRAMM -

---

<b>Freitag, 6. Oktober</b>	
08:00 – 09:30	<b>Anmeldung/Registrierung</b>
09:30 – 09:45	<b>Begrüßung und Eröffnung</b> Dr. Ina Czyborra Berliner Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und Pflege  Prof. Dr. Petra Knaus Vizepräsidentin der Freien Universität Berlin  Weitere Ehrengäste  W. Regen, LIFIS e.V., Berlin und F. Schaal, RIK Berlin Südwest
09:45 – 10:45	<b>Podiumsdiskussion „Zukunft Mitdenken: Wenn Medizin so individuell ist, wie die eigene DNA“</b>  Einführung: Steffen Terberl, Leiter Geschäftsstelle Zukunftsorte, Berlin und Bernd Junghans, LIFIS e.V., 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 – 13:25**                      **Session 2: Evolution der Genome**
- 12:45 – 13:05                      **B. KAUFER**  
Institut für Virologie, FU Berlin, Berlin  
**„Herpesvirus-Integration: Latenz, endogene Viren und Krebs“**
- 13:05 – 13:25                      **A. MEISSNER**  
MPI für Mol. Genetik, Berlin-Dahlem  
**„Epigenetic Regulation of DNA“**
- 13:25 –14:25                      MITTAGSPAUSE, POSTER SESSION und PRODUKTSCHAU
- 14:25 –16:45**                      **Session 3: Medizinische DNA-Technologie**
- 14:25 – 14:45                      **M. FUCHS**  
Pramomolecular GmbH, Berlin  
**„Gene Silencing- unbegrenzte Zukunftschancen durch Stummschalten krankmachender Proteine“**

- 14:45 – 15:05 **F. HEYD**  
FU Berlin RNA Biochemie, Berlin  
**„Ein Gen, viele Enzyme – Alternatives Spleißen bei  
Gesundheit und Erkrankungen“**
- 15:05 –15:25 **H. OPITZ**  
Bioplanta GmbH, Leipzig  
**„Stammzellen – der wahre Jungbrunnen?“**
- 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 **I. BARTRAM**  
Gen-ethisches Netzwerk e.V., Berlin  
**„Zivilgesellschaftliche Perspektiven auf vererbbares Genome  
Editing“**
- 16:25 –16:55 P A U S E , POSTER SESSION und PRODUKTSCHAU
- 16:55 – 18:15 **Session 4: Innovative DNA-Analytik**
- 16:55 – 17:15 **B. SAMATANGA**  
Biotech Institute , Harare, Zimbabwe  
**„Opportunities and Challenges of Genomics and Personalized  
Medicine in Developing Countries“**
- 17:15 –17:35 **G. ADAM**  
Biocrates, Innsbruck, Österreich  
**„Omics<sup>2</sup>: From genes to metabolites“**
- 17:35 – 17:55 **S. SCHUSTER**  
Datar Cancer Genomics, Eckersdorf, Germany  
**„Verbesserte Krebsbehandlung durch umfassende Multi-  
omics basierte Diagnostik“**
- 17:55 –18:15 **P. HAMMER**  
BIOMES NGS, Wildau  
**„The gut feeling – The importance of microbiome for our  
health and the planet“**

18:15	Ende der Konferenz
18:15-18:30	<b>VERLEIHUNG DER POSTERPREISE</b>
18:30-21:30	<b>DINNER EVENING</b>

---

## **05. Oktober 2023**

**16-18 Uhr Satelliten Workshop zur Diagnostik „Labs of Future – Future of Labs“**  
(Start-Up-Villa FU Berlin, Berlin-Dahlem)

**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-na/registration/>

---

# UNSERE SPONSOREN

## PLATIN-SPONSOREN:



## GOLD-SPONSOREN:



HealthCapital  
BERLIN BRANDENBURG



## SILBER-SPONSOREN:



## WEITERE UNTERSTÜTZER:

