



Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft

Die  
**Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft**

lädt ein zum

## 18. Bioethik-Symposium

**mRNA-Arzneimittel —  
nicht nur als Impfstoff**

Leitung:

Prof. Dr. Otto Richter  
Präsident der Braunschweigischen  
Wissenschaftlichen Gesellschaft

Veranstalter und Kontakt:  
Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft  
Fallersleber-Tor-Wall 16  
38100 Braunschweig

+49 (0) 531 /1 44 66  
+49 (0) 531/1 44 60  
info@bwg.niedersachsen.de  
www.bwg.nds.de  
<https://twitter.com/BSWissGesell>



**Mittwoch, 15. Juni 2022  
14:00 bis 18:00 Uhr**

im Haus der Wissenschaft  
Raum: Veolia/Weitblick, 5. OG  
Pockelsstraße 11, 38100 Braunschweig

# mRNA-Arzneimittel — nicht nur als Impfstoff

## Programm

Das 18. Bioethik-Symposium knüpft mit dem Stichwort mRNA an der Thematik des letztjährigen Symposiums über die Impfung gegen die weltweite Corona-Pandemie an. Wieder wollen wir ein Kernproblem unter den vier Aspekten der Grundlagenforschung, der klinischen Bedeutung, der national und international erforderlichen rechtlichen Regelungen und schließlich der ethischen Implikationen der Nutzung von mRNA beleuchten.

Im Mittelpunkt unseres Symposiums steht die sog. Messenger-Ribonukleinsäure (mRNA) als Vermittler von therapeutischen Ansätzen gegen eine Vielzahl von angeborenen oder erworbenen Krankheiten. Im Vordergrund stehen Tumorerkrankungen oder die chronische Herzschwäche nach einem Herzinfarkt. mRNA ist eine Schlüsselsubstanz im Stoffwechsel und in der Informationsübertragung der genetischen Steuerung des Organismus.

Seit es möglich ist, Stoffwechselprozesse in ihren grundlegenden Bestandteilen und Schritten zu beeinflussen: d. h. in ihrer Aktivität zu blockieren oder zu stimulieren, gilt das Interesse der medizinischen Forschung und der klinischen Nutzung von mRNA in der Diagnostik und für die Therapie vieler Krankheiten. Weit über die in den letzten zwei Jahren so aktuelle Impfstoff-Entwicklung und -Wirksamkeit hinaus geht der Blick auf Grundprozesse gesunden und kranken Lebens.

Die vier Aspekte des Symposiums werden uns wieder Einblicke geben in hochaktuelle Forschungs- und Behandlungsansätze gegen sehr unterschiedliche Krankheiten, denen z. T. heute nicht mit anderen Methoden zu begegnen ist.

Seien Sie herzlich eingeladen zu diesem weniger an Fachspezialisten als vielmehr an interessierte Laien gerichteten Symposium.

Prof. Dr. Otto Richter  
Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

- 14:00 **Begrüßung**  
Prof. Dr. Otto Richter  
Präsident der Braunschweigischen  
Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)
- 14:10 **Einführung**  
Prof. Dr. Christel Müller-Goymann  
Mitglied der BWG
- 14:15 **Ganz anders – mRNA als Wirkprinzip**  
Prof. Dr. Heike Bunjes  
Institut für Pharmazeutische Technologie und  
Biopharmazie der Technischen Universität  
Braunschweig
- 15:00 **Anwendungsmöglichkeiten und Chancen  
der mRNA-Technologie in der Tumorthherapie**  
Prof. Dr. Jürgen Krauter  
Medizinische Klinik III - Klinik für Hämatologie  
und Onkologie im Städtischen Klinikum  
Braunschweig
- Pause*
- 16:15 **Anmerkungen zu mRNA und Recht**  
Prof. Dr. Wolfram Eberbach  
Ministerialdirigent a. D., Rechtsanwalt  
Ethikzentrum der Friedrich Schiller  
Universität Jena
- 17:00 **Ethische Überlegungen zur mRNA-Therapie**  
Prof. Dr. Stefan Heuser  
Institut für Evangelische Theologie und  
Religionspädagogik der Technischen  
Universität Braunschweig
- 17:45 **Schlusswort**  
Prof. Dr. Klaus Gahl  
Mitglied der BWG
- 18:00 **Ende der Veranstaltung**