

Aufgrund der COVID-19 Pandemie sind alle öffentlichen Veranstaltungen nur mit starker Einschränkung möglich. Deshalb findet diese Festveranstaltung im kleinen Personenkreis statt. Die Veranstaltung wird aber professionell gefilmt und zeitnah als Video-Dokumentation auf der Homepage der BWG veröffentlicht. Wir hoffen, Sie dort bald begrüßen zu dürfen, um das feierliche Ereignis der Preisverleihung nacherleben zu können:

www.bwg-nds.de

Veranstalter:

Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft
Fallerleber-Tor-Wall 16
38100 Braunschweig

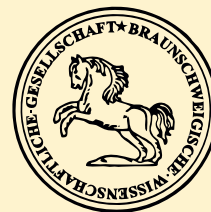
☎ +49 (0) 531 / 14466

☎ +49 (0) 531 / 14460

✉ info@bwg.niedersachsen.de

🌐 www.bwg-nds.de

Die
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft



lädt ein zur

Festveranstaltung

mit der Verleihung der

Carl Friedrich Gauß-Medaille

am Freitag, 16. Oktober 2020,

16:00 - 18:00 Uhr

im BWG- Haus,

Fallerleber-Tor-Wall 16

38100 Braunschweig

Carl Friedrich Gauß-Kolloquium **„CRISPR/Cas: Chancen und Herausforderungen für die Medizin“**

Die Präsentation der Vorträge erfolgt in schriftlicher Form im Jahrbuch 2020 der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft.
Wir danken

Prof. Dr. Hildegard Büning

Institut Experimentelle Hämatologie, Medizinische Hochschule Hannover Zentrum für Innere Medizin
Neue Wege in der Genterapie

Prof. Dr. Chase Beisel

Leiter der Arbeitsgruppe
Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI), Julius-Maximilians-Universität Würzburg
The tracrRNA revisited: new biology and promising technologies

Prof. Dr. Christopher H. Baum

Vizepräsident Medizin der Universität zu Lübeck, Vorstandsmitglied für Forschung und Lehre im Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Die Herausforderung der Präzision in der Genterapie

für ihre Bereitschaft, unter diesen schwierigen Bedingungen zu einer gelingenden Würdigung der Preisträgerin beizutragen.

Festveranstaltung mit der Verleihung der Carl Friedrich Gauß-Medaille

Begrüßung

Prof. Dr. Klaus Gahl
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft

Grußworte

Dr. Anja Hesse
Kulturdezernentin der Stadt Braunschweig

Laudatio

Prof. Dr. Dirk Heinz
Wissenschaftlicher Geschäftsführer,
Helmholtz-Zentrum für
Infektionsforschung GmbH

Verleihung der Carl Friedrich Gauß-Medaille an

Professorin Dr. Emmanuelle Charpentier

Gründungs- und geschäftsführende Direktorin
der Max-Planck-Forschungsstelle für die
Wissenschaft der Pathogene, Berlin

Festvortrag der Preisträgerin

**CRISPR-Cas9: How a bacterial immune
system revolutionizes genome engineering
in life sciences**