



Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft

Veranstalter und Kontakt:
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft
Fallerleber-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

Die
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft

lädt ein zur

**Jahresversammlung mit
Verleihung der
Carl Friedrich Gauß-Medaille**
(16.00 - 18.00 Uhr)

sowie zum

Carl Friedrich Gauß-Kolloquium
(09.30 - 12.00 Uhr)



Wichtige Informationen:

Die Veranstaltung ist öffentlich. Sie wird mit Bild und Ton festgehalten. Um Anmeldung wird gebeten unter info@bwg.niedersachsen.de

am Freitag, 25. April 2025,
in der Dornse des Altstadtrathauses,
Altstadtmarkt 7, 38100 Braunschweig

09.30 **Begrüßungskaffee**

10.00 **Begrüßung**

Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der Braunschweigischen
Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)

Einführung in die Thematik und Moderation

Prof. Dr.-Ing. Peter Wriggers
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover,
Institut für Kontinuumsmechanik
Mitglied der BWG

10.10 Prof. Dr.-Ing. Stefan Hartmann
Technische Universität Clausthal,
Institut für Technische Mechanik
Mitglied der BWG

**Experiment, Modeling, and Simulation in
Solid Mechanics: From Material Parameters
to Validation**

10.45 Prof. Dr. Laura De Lorenzis
ETH Zürich, Fakultät für Maschinenbau und
Verfahrenstechnik
Mitglied der BWG

**Automated Discovery of Material Models:
From Theoretical Concepts to Experimental
Validation**

11.25 Prof. Dr.-Ing. Udo Nackenhorst
Leibniz Universität Hannover, Fakultät für
Bauingenieurwesen und Geodäsie
Mitglied der BWG

**Model Order Reduction: A Paradigm in
Computational Mechanics**

12.00 Ende des Kolloquiums

Musikalischer Auftakt

Claude Debussy: *Reflets dans l'eau*
(aus *Images*, Première Série)

Begrüßung

Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der BWG

Grußworte

Dr. Thorsten Kornblum
Oberbürgermeister der Stadt Braunschweig

Prof. Dr. Joachim Schachtner
Staatssekretär, Niedersächsisches Ministerium für
Wissenschaft und Kultur

Bericht

Prof. Dr. Reinhold Haux

Musikalisches Zwischenspiel

Erik Satie: *3ème Gnossienne*

Laudatio

Prof. Dr.-Ing. Stefan Hartmann
Technische Universität Clausthal, Institut für
Technische Mechanik, Mitglied der BWG

**Verleihung der
Carl Friedrich Gauß-Medaille an**

Prof. Dr. **François M. Hild**
National Center for Scientific Research (CNRS)
Laboratory of Mechanics Paris-Saclay (LMPS)
École normale supérieure Paris-Saclay

Festvortrag des Preisträgers

**Eikology: On the Quantitative Use of Images
in Solid Mechanics**

Musikalischer Ausklang

Maurice Ravel: *Alborada del gracioso* (aus *Miroirs*)

Volker Link, Klavier