



Braunschweigische
Wissenschaftliche 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/BS>

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 - 12.40 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, 21. April 2023,
in der Dornse des Altstadtrathauses,
Altstadtmarkt 7, 38100 Braunschweig

Carl Friedrich Gauß-Kolloquium Modular forms and sphere packings

Jahresversammlung mit Verleihung der Carl Friedrich Gauß-Medaille

- 09.30 **Begrüßung**
Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der Braunschweigischen
Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG).
- 09.40 **Einführung in die Thematik und Moderation**
Prof. Dr. Klaus Hulek
Leibniz Universität Hannover,
Institut für Algebraische Geometrie.
Mitglied der BWG.
- 09.50 Prof. Dr. Don Zagier
Max Planck Institut für Mathematik. Bonn und
ICTP Trieste.
**The algebraicity conjecture for special
values of Green's functions**
- 10:40 **Kaffeepause**
- 11.00 Prof. Dr. Henry Cohn
MIT, Department of Mathematics und
Microsoft Research New England.
**Sphere packing, Fourier interpolation, and
ground states in 8 and 24 dimensions**
- 11.50 Prof. Dr. Gabriele Nebe
RWTH Aachen, Lehrstuhl für Algebra und
Zahlentheorie.
Extremal lattices
- 12.40 Ende des Kolloquiums

Musikalischer Auftakt

- 16.00 **Begrüßung**
Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der BWG.

Grußwort der
Stadt Braunschweig

Grußwort
Prof. Dr. Joachim Escher
Präsident der Deutschen
Mathematiker-Vereinigung.
Mitglied der BWG.

Moderation
Prof. Dr. Klaus Hulek
Leibniz Universität Hannover,
Institut für Algebraische Geometrie.
Mitglied der BWG.

Laudatio
Prof. Dr. Jürg Kramer
Humboldt-Universität zu Berlin,
Institut für Mathematik.

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

Prof. Dr.
Maryna Viazovska
École Polytechnique Fédérale de Lausanne,
Chaire d'arithmétique.

Festvortrag der Preisträgerin
Packing spheres in big dimensions

Musikalischer Ausklang