

# MATHENACHT AUS BONN UND MÜNSTER

FÜR KINDER UND JUGENDLICHE

15.00 Uhr

**Mathematische Basteleien**

Julia Rötten und Franziska Birker, *Bonn*  
(ab 9 Jahre)

16.00 Uhr

**Der Taktikblick – Wie uns mathematisches Modellieren im Sport hilft**

Lena Frenken und Jascha Quarder, *Münster*  
(ab 10 Jahre)

17.00 Uhr

**Die Welt der Fraktale**

Fabian Weidt und Pauline Dietrich, *Bonn*  
(ab 13 Jahre)

18.00 Uhr

**Stimmt die erste Intuition?**

**Mathematische Spielereien und Rätsel**

Dr. Antje Kiesel, *Bonn*  
(für ältere Schüler\*innen und Erwachsene)

TALKRUNDE

19.00 Uhr

**Von Wetterprognosen, künstlicher Intelligenz und digitalen Zwillingen:**

**Mathematische Modellierung ist überall!**

Prof. Dr. Franca Hoffmann, *Bonn*  
Prof. Dr. Mario Ohlberger, *Münster*  
Dr. Dirk Hartmann, *Leitender Wissenschaftler bei Siemens*  
moderiert von Dr. Thoralf Räsch, *Bonn*

VORTRÄGE FÜR ALLE

20.00 Uhr

**Cantors Paradies der Unendlichkeiten**

Prof. Dr. Ralf Schindler, *Münster*

21.00 Uhr

**Mathematik im Chip-Design**

Prof. Dr. Stephan Held, *Bonn*

22.00 Uhr

**Musterbildung - von Atomen, Kristallen und Energien**

Jun.-Prof. Dr. Theresa Simon, *Münster*

23.00 Uhr

**Welche Form hat unser Universum?**

Dr. Arunima Ray, *Bonn*

**Freitag, 26. November 2021  
von 15 Uhr bis Mitternacht**

- virtuell via Zoom-Videokonferenz
- Workshops für Kinder und Jugendliche
- Vorträge für alle

Die Mathematik-Exzellenzcluster der Uni Bonn und der Uni Münster laden Sie und Euch ein, von nachmittags bis Mitternacht in die faszinierende Welt der Mathematik einzutauchen!

Wissenschaftler\*innen zeigen in spannenden Workshops und anschaulichen Vorträgen, wie vielfältig Mathematik ist.

*Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich.*



Weitere Infos und Zoom-Daten:

[go.wwu.de/mathenacht-bonn-muenster](https://go.wwu.de/mathenacht-bonn-muenster)



**MM**  
Mathematics  
Münster  
Cluster of Excellence

**hausdorff**  
CENTER FOR MATHEMATICS