



Berlin, Bonn und Münster, 27. November 2023

## MATHENACHT 2023 aus Berlin, Bonn und Münster

### Gemeinsame Pressemitteilung

der Mathematik-Exzellenzcluster MATH+ (Berlin), Hausdorff Center for Mathematics (Bonn)  
und Mathematik Münster

**Macht mit und erlebt die Faszination der Mathematik bei der „MATHENACHT 2023“ am 1. Dezember 2023 (online)! Die drei mathematischen Exzellenzcluster aus Berlin, Bonn und Münster bieten dabei ein buntes Programm rund um die Mathematik für Klein und Groß an. Alle Beiträge werden mit viel Engagement von Wissenschaftler\*innen der drei Cluster präsentiert.**

*Vom „Rätsel der springenden Frösche“ oder der „Mathematik hinter den Kompressionen bei JPG und MP3-Formaten“ zu „Mathematik und Klima“ und der „Spieltheorie bei Auktionen“: Mathe ist überall! Solch spannende und vielfältige Themen können alle Interessierten am 1. Dezember bei der digitalen MATHENACHT der drei Mathe-Exzellenzcluster aus Berlin (MATH+), Bonn (Hausdorff Center for Mathematics) und Münster (Mathematik Münster) erleben.*

Die drei Cluster laden zu einem Nachmittag, einem Abend und einer Nacht voller Mathematik mit Spiel & Spaß, einer Talkrunde und spannenden Vorträgen ein. Wissenschaftler\*innen der drei Mathematik-Exzellenzcluster zeigen dabei in anschaulichen Workshops und Vorträgen, wie faszinierend und vielfältig Mathematik ist.

- Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
- Die Zugangsdaten über Zoom-Links werden kurz zuvor auf der Webseite bereitgestellt.
- Mehr Informationen: <https://uni.ms/mathenacht2023>

Das Abendprogramm beginnt ab 18 Uhr mit besonderen Gästen. Die Teams der beiden beliebten „Mathe-Adventskalender“ stellen passend zum Spielstart am 1. Dezember Aufgaben zum Mitknobeln in einem „Schnupperkurs“ vor.

Weiter geht es ab 19 Uhr mit einer Talkrunde zu „Mathematik und Klimaforschung“. Mathematiker\*innen diskutieren hier, was hinter mathematischen Modellen zur Beschreibung der Klimaentwicklung steckt, die wertvolle Hilfe für Entscheidungsträger sein können, und beschreiben ihren Arbeitsalltag.

Im Anschluss daran geben Wissenschaftler aller drei Exzellenzcluster von 20 Uhr bis Mitternacht Einblicke in ihre mathematische Forschung. Sie erzählen davon, was Spieltheorie mit Verkehr und Auktionen zu tun hat, wie reizvoll die Erforschung neuer Minimalflächen sein kann und von einer Reise durch höhere Dimensionen mit den neuesten Errungenschaften in der algebraischen Geometrie.

Termin: 1. Dezember 2023, von 15 Uhr bis Mitternacht  
Zoom-Videokonferenz, Zugangsdaten werden einen Tag vorher veröffentlicht  
Webseite: <https://uni.ms/mathenacht2023> (Programm und Informationen)

### Pressekontakte:

- Stefan Hartmann (Hausdorff Center for Mathematics): <[stefan.hartmann@hcm.uni-bonn.de](mailto:stefan.hartmann@hcm.uni-bonn.de)>
- Victoria Liesche (Mathematik Münster): <[victoria.liesche@uni-muenster.de](mailto:victoria.liesche@uni-muenster.de)>
- Beate Rogler (MATH+ Forschungszentrum der Berliner Mathematik): <[rogler@mathplus.de](mailto:rogler@mathplus.de)>

### Teaser:

## MATHENACHT aus Berlin, Bonn und Münster: Die Faszination der Mathematik erleben!

Von MP3 über Auktionen zu Klimamodellen: Mathe ist überall! Solch spannende und vielfältige Themen können alle Interessierten am 1. Dezember bei der digitalen MATHENACHT der drei Mathe-Exzellenzcluster aus Berlin (MATH+), Bonn (Hausdorff Center for Mathematics) und Münster (Mathematik Münster) erleben. Für Kinder und Jugendliche gibt es Workshops im Nachmittagsprogramm.

### Links:

Mathenacht aus Berlin, Bonn und Münster. Informationen und Programm:

<https://www.uni-muenster.de/MathematicsMuenster/de/events/2023/mathenacht.shtml>

Exzellenzcluster Mathematik Münster (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)

<https://www.uni-muenster.de/MathematicsMuenster/de/>

Exzellenzcluster Hausdorff Center for Mathematics (Universität Bonn)

<https://www.hcm.uni-bonn.de/>

Exzellenzcluster MATH+ Forschungszentrum der Berliner Mathematik

<https://mathplus.de/>

### Twitter-Text

Am 01. Dez. ist wieder MATHENACHT (online) von 15 Uhr bis Mitternacht, zu der die drei Mathe-#Exzellenzcluster aus Berlin (@MATHplusBerlin), Bonn (@HCM\_Bonn) und Münster (@math\_muenster) einladen! Für Klein und Groß: mit Workshops, Talkrunde zu "Mathematik und Klima", Vorträgen.

### Bilder:



© Mathematik Münster