

Berlin, Bonn und Münster, 18. September 2026

Digitale „Mathenacht aus Berlin, Bonn und Münster“ am 9. Oktober

Gemeinsame Pressemitteilung

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

Zum fünften Mal heißt es bereits: Vorhang auf für die wunderbare Welt der Mathematik bei der „MATHENACHT aus Berlin, Bonn und Münster“ am 9. Oktober 2026! Die drei Mathematik-Exzellenzcluster aus Berlin, Bonn und Münster bieten Spiel, Spaß und Wissenswertes rund um die Mathematik für Klein und Groß, Jung und Alt. Alle Beiträge werden von Wissenschaftler*innen der drei Cluster präsentiert – bequem von zu Hause erreichbar, denn das abwechslungsreiche Programm ist komplett online – ohne Anmeldung, kostenfrei und jederzeit einschaltbar.

Das Nachmittagsprogramm ist ein Zusatzangebot für Schüler*innen und Jugendliche, die Mathematik einmal anders erleben möchten. Themen wie „Mathe-Mitmach-Experimente für zuhause“, „Catalan-Zahlen – Zählen, ohne abzuzählen?“ oder gar ein „Interaktiver Mathe-Krimi“ zeigen, wie viel Spaß Mathematik machen kann.

Zwischen dem Nachmittags- und Abendprogramm gibt es das „Exzellente Mathe-Quiz“ mit unterhaltsamen Knobel- und Wissensaufgaben für ältere Schüler*innen und alle Mathe-Interessierten.

Mit einer Talkrunde zum brandheißen und viel diskutierten Thema „Überschwemmt mit KI-generierten Beweisen: Was ist die Zukunft der Mathematik?“ beginnt dann die Mathenacht. Wissenschaftler*innen aus den drei Exzellenzclustern erörtern, inwieweit die zunehmende KI-gestützte mathematische Beweisfindung die Natur und Rolle der Mathematik – wie sie bisher war –, verändern und künftig gestalten wird. Neben Prof. Dr. Thomas Nikolaus aus Münster und Dr. Christoph Spiegel aus Berlin (Zuse-Institut Berlin), freuen wir uns besonders, dass Prof. Dr. Peter Scholze aus Bonn – Fieldsmedaillengewinner von 2018 – mitdiskutieren wird. Die Fieldsmedaille wird nur alle vier Jahre vergeben und gilt als eine Art Nobelpreis für Mathematik.

Im Anschluss an die Talkrunde geben Mathematiker*innen der drei Exzellenzcluster von 20 Uhr bis ca. 23:30 Uhr in allgemein verständlichen Vorträgen Einblicke in ihre Forschung. Sie berichten über „Optimale Formen in Natur und Geometrie“, darüber, was springende Frösche mit dem Monte-Carlo-Verfahren und zufälligen Irrfahrten zu tun haben, und darüber, was es mit dem Obstwiesen-Problem und seiner Anpflanzung bestimmter Reihen von Obstbäumen auf sich hat („The Orchard Problem“).

- **Die Teilnahme ist kostenfrei**, eine Anmeldung ist nicht erforderlich
- **Die Zugangsdaten über Zoom-Links werden kurz zuvor auf der Webseite** bereitgestellt. Man kann jederzeit passiv teilnehmen oder sich aktiv mit Fragen beteiligen.
- **Mehr Informationen:** <https://uni.ms/mathenacht>

- Termin: 9. Oktober 2026, von 15 Uhr bis Mitternacht
- Zoom-Videokonferenz: Zugangsdaten werden einen Tag vorher veröffentlicht
- Webseite: <https://uni.ms/mathenacht> (Programm und Informationen)

Pressekontakte:

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

Teaser:

MATHENACHT aus Berlin, Bonn und Münster: Mit Spiel und Spaß die wunderbare Welt der Mathematik erleben!

Von optimalen Formen in Natur und Geometrie über die Frage, was das Monte-Carlo-Verfahren mit springenden Fröschen zu tun hat, bis hin zu einem faszinierenden Mathe-Krimi. Dies und noch viele weitere spannende und vielfältige Themen können alle Interessierten am 9. Oktober 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 und für alle ein unterhaltsames und informatives Quiz mit Knobel- und Wissensaufgaben ab 18 Uhr.

Die Mathenacht wird mit einer Talkrunde zu KI und der Rolle der Mathematik in der Zukunft eröffnet, bevor interessante, allgemein verständliche Vorträge präsentiert werden. Schaut online rein – und macht mit!

Links:

- Website der „Mathenacht aus Berlin, Bonn und Münster“ mit Informationen und Programm: <https://uni.ms/mathenacht>
- Exzellenzcluster MATH+ Das Forschungszentrum der Berliner Mathematik <https://mathplus.de/>
- Exzellenzcluster Hausdorff Center for Mathematics (Universität Bonn) <https://www.hcm.uni-bonn.de/>
- Exzellenzcluster Mathematik Münster (Universität Münster) <https://www.uni-muenster.de/MathematicsMuenster/de/>