## Tag der Mathematik wird gefördert von:

Begabtenförderung Mathematik e.V. • Carls Stiftung • Dentsply Sirona Bensheim • Ewald-Vollmer-Stiftung • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg • Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e.V. • Hessisches Ministerium für Kultus, Bildung und Chancen • Hochschule Darmstadt • Hochschule Fulda • House of Logistics and Mobility (HOLM) Frankfurt • Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt • Management Services Hellwig Schmitt GmbH • Mathematik-Zentrum Wetzlar • Mathematisches Institut für Maschinelles Lernen und Data Science (MIDS) • Merck KGaA • Micromata Marketing • Nassauische Sparkasse / Naspa-Stiftung • Springer Nature (Springer, Springer Spektrum und Spektrum der Wissenschaft) • Rittal Foundation • Schunk GmbH • Siemens AG • Software AG • Sparda-Bank Hessen eG • Sparkasse Bensheim • Sparkasse Wetzlar • Sparkassenstiftung Starkenburg • Stadt Frankfurt • Technische Universität Darmstadt • Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen • Volksbank Raiffeisenbank Bayern Mitte • Universität Münster • Wirtschaftsförderung Region Kassel GmbH

**TAGESADRESSE**

Atruvia AG
GAD-Straße 2-6
48163 Münster

**TAGESKONTAKT**

Prof. Dr. Michael Joachim
+49 151 1021 8995

**POSTANSCHRIFT**

Zentrum für Mathematik
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof

Telefon: +49 6655 917 6355

E-mail: tdm@zfm.education
Internet: **zfm.education**

Zentrum
für Mathematik

# Tag der Mathematik

## Münster

## 14. März 2026

ATRUVIA

## Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik (ZFM) den 34. Tag der Mathematik aus. Der Wettbewerb richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 12 und wird parallel an neun Standorten durchgeführt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Fulda, Ingolstadt, Kassel, Münster und Wetzlar. Zusätzlich wird er in Kooperation mit Universitäten in Karlsruhe, Konstanz, Saarbrücken, Tübingen und Ulm ausgetragen.

An allen Austragungsorten werden identische Aufgaben in einem einheitlichen Zeitrahmen gestellt. Am Vormittag bearbeiten die teilnehmenden Schüler Teamaufgaben, anschließend folgt ein Einzelwettbewerb. Nach einer Mittagspause mit Imbiss stellen sich die Teams den „Mathematischen Hürden“, bei denen Schnelligkeit und Zusammenarbeit gefragt sind. Vorträge aus Industrie, Wirtschaft und Universität geben interessante Einblicke in Anwendungen der Mathematik.

Der Tag der Mathematik (TDM) ist als gemeinsames Event konzipiert: Die Aufgaben werden noch vor Ort ausgewertet, sodass der Wettbewerbstag mit einer Siegerehrung endet. Erfolgreiche Teams und Einzelteilnehmer erhalten Urkunden und Preise. Besonders erfolgreiche Teil-nehmende qualifizieren sich für eine Modellierungswoche (MODWO). Kooperierende Unternehmen übernehmen die Teilnahmegebühren von 600 Euro pro Person als Stipendien für die Preisträger.

## Zentrum für Mathematik

Das ZFM ist Teil des gleichnamigen gemeinnützigen Trägervereins und initiiert Projekte zur Förderung besonders begabter und mathematisch interessierter Kinder und Jugendlicher. Neben dem Tag der Mathematik organisiert das ZFM auch viele weitere Projekte:

## Programm

**SCHÜLER UND LEHRER**

8.30-9.15 Uhr — Anmeldung beim Empfang durch die begleitenden Lehrkräfte

9.30 Uhr — **Begrüßung und Eröffnung**

**Repräsentant des Gastgebers**
Atruvia AG

**Klaus Rosenau**
Bürgermeister der Stadt Münster

**Prof. Dr. Michael Joachim**
Universität Münster

09.45-10.30 Uhr

| SCHÜLER | LEHRER |
|---|---|
| **Gruppenwettbewerb** | Polynomiale Kurven in Industrie und Technik<br>**Prof. Dr. Michael Joachim**<br>Universität Münster |

10.45-11.30 Uhr

| SCHÜLER | LEHRER |
|---|---|
| **Einzelwettbewerb** | Hilberts 10. Problem<br>**Prof. Dr. Franziska Jahnke**<br>Universität Münster |

11.30-12.30 Uhr — **Mittagspause**

12.30-13.00 Uhr

| SCHÜLER | LEHRER |
|---|---|
| **Mathematische Hürden**<br>Schnelligkeitswettbewerb | Diskussionsrunde<br>**Prof. Dr. Franziska Jahnke**<br>**Prof. Dr. Michael Joachim**<br>Universität Münster |

**SCHÜLER UND LEHRER**

13.15-13.45 Uhr — Wie können die Aufgaben des Tages der Mathematik gelöst werden?
**Prof. Dr. Michael Joachim**
Universität Münster

13.45-14.00 Uhr — Ausbildung und Duales Studium können wir! Mit dir?
**Auszubildende der Atruvia AG**

14.00-14.45 Uhr — Was KI mit der Kettenregel zu tun hat
**Dr. Julian Kranz**
Universität Münster

ca. 14.45 Uhr — **Siegerehrung**

**Repräsentant des Gastgebers**
Atruvia AG

**Prof. Dr. Franziska Jahnke**
Universität Münster

**Prof. Dr. Michael Joachim**
Universität Münster