



Zentrum
für Mathematik

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

TU Darmstadt
Altes Hauptgebäude
Hochschulstraße 1
64289 Darmstadt

TAGESKONTAKT

Alexander Root
+49 1726448571

POSTANSCHRIFT

Zentrum für Mathematik
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof

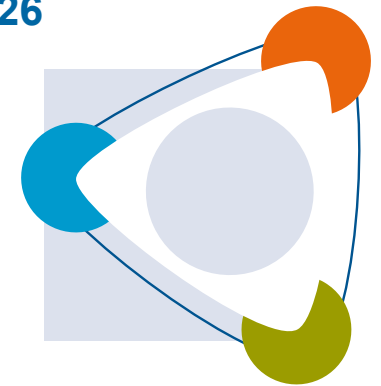
Telefon: +49 6655 917 6355

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

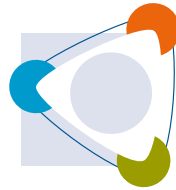
Tag der Mathematik

Darmstadt

14. März 2026



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



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 Teilnehmende 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 LEHRKRÄFTE

8.30 - 9.15 Uhr Anmeldung beim Empfang mit den begleitenden Lehrkräften

9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Alexander Root
Standortprojektleiter
Zentrum für Mathematik

09.45 - 10.30 Uhr

SCHÜLER
Gruppenwettbewerb

10.00 - 11.15 Uhr

LEHRKRÄFTE
Förderung von Statistical Literacy im Stochastikunterricht der Sekundarstufen I und II
Prof. Dr. Katja Krüger
TU Darmstadt

10.45 - 11.30 Uhr

SCHÜLER
Einzelwettbewerb

LEHRKRÄFTE
Fortsetzung Fortbildung

11.30 - 12.30 Uhr

SCHÜLER
Mittagspause

11.15 - 12.15 Uhr

LEHRKRÄFTE
Mittagspause

12.30 - 13.15 Uhr

SCHÜLER
Mathematische Hürden
Schnelligkeitswettbewerb

12.15 - 13.15 Uhr

LEHRKRÄFTE
Diagnose von Statistical Literacy in der Oberstufe: Aufgaben und typische Schülerantworten
Jan Herzog
TU Darmstadt

SCHÜLER UND LEHRKRÄFTE

13.15 - 14.00 Uhr

Unendliche Summen und Primzahlen
Prof. Dr. Pauli
TU Darmstadt

14.00 - 14.30 Uhr

Wie können die Aufgaben des Tages der Mathematik gelöst werden?
Alexander Root
Zentrum für Mathematik

ca. 14.30 Uhr

Siegerehrung
Alexander Root
Zentrum für Mathematik