



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

Artificial Intelligence Network Ingolstadt gGmbH • AUDI AG • Dentsply Sirona Bensheim • Ewald-Vollmer-Stiftung • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg • Gesellschaft für Digitalisierungs- und Verhaltensforschung e.V. (CoDiVe) • Hessisches Kultusministerium • Technische Hochschule Darmstadt • Hochschule Fulda • House of Logistics and Mobility (HOLM) Frankfurt • Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt • Management Services Hellwig Schmitt GmbH • Maplesoft • Mathematik-Zentrum Wetzlar • Mathematisches Institut für Maschinelles Lernen und Data Science • Merck KGaA • Micromata Marketing • Rittal Foundation • Schunk GmbH • Siemens AG • SMA Solar Technology AG • Software AG • Sparda-Bank Hessen eG • Sparkasse Bensheim • Sparkasse Wetzlar • Sparkassenstiftung Starkenburg • Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen • 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

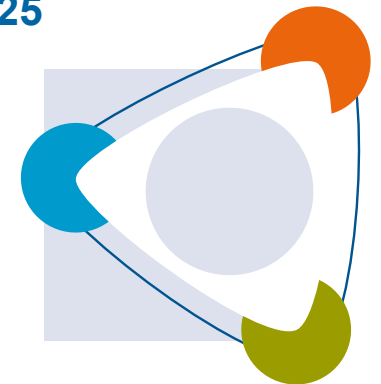
Telefon: +49 6655 917 6355

E-mail: tdm@z-f-m.de
Internet: zfm.education

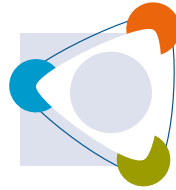
Tag der Mathematik

Darmstadt

15. März 2025



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik (ZFM) den **33. Tag der Mathematik** aus. Der Wettbewerb findet parallel an neun unterschiedlichen Standorten statt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Fulda, Ingolstadt, Kassel, Münster und Wetzlar. Außerdem wird der TDM mit den gleichen Aufgaben des ZFM in Karlsruhe, Konstanz, Saarbrücken, Tübingen und Ulm ausgetragen.

Der Aufgabenausschuss hat für alle Austragungsorte identische Aufgaben vorbereitet, die in einem einheitlichen Zeitrahmen zu lösen sind. Vormittags bearbeiten Ihre Schülerinnen und Schüler mathematische Aufgaben im Team. Im Anschluss daran findet ein Wettbewerb statt, bei dem Aufgaben alleine zu lösen sind. Nach einer Mittagspause mit einem Imbiss treffen sich die Teilnehmer wieder im Team, um die „Mathematischen Hürden“ möglichst schnell zu nehmen. Zwischendurch bieten Vorträge aus Industrie, Wirtschaft und Universität Anregungen und Abwechslung. Es bleibt noch genügend Zeit, um das eine oder andere Gespräch zu führen. Am Ende des Tages werden die Sieger mit Urkunden und Sachpreisen ausgezeichnet. Die besten Aspiranten erhalten die Zulassung zur Teilnahme an einer Modellierungswoche (MODWO). Viele der mit uns kooperierenden Unternehmen beteiligen sich an den Kosten der MODWO in Höhe von 600 Euro pro Teilnehmer, die sie in Form von Stipendien für die Preisträger übernehmen.

Zentrum für Mathematik

Das ZFM gehört dem gleichnamigen gemeinnützigen Trägerverein an und führt Projekte durch, die vor allem auf besonders begabte und mathematisch interessierte Kinder und Jugendliche ausgerichtet sind. Neben dem TDM organisiert das ZFM auch viele andere Projekte:



Programm

SCHÜLER UND LEHRER

8.30-9.15 Uhr Anmeldung beim Empfang mit den begleitenden Lehrkräften

9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Dr. Thomas Eberle
Head of Educational Partnerships & Projects Sustainability
Merck KGaA

Alexander Root
Standortprojektleiter
Zentrum für Mathematik

09.45-10.30 Uhr

SCHÜLER
Gruppenwettbewerb

LEHRER
Mit Medien mathematisch arbeiten - statistische Grundbildung fördern mit Analysen amtlicher Statistiken
Prof. Dr. Katja Krüger
TU Darmstadt

10.45 -11.30 Uhr

SCHÜLER
Einzelwettbewerb

LEHRER
Diagnoseaufgaben zur statistischen Grundbildung von Abiturientinnen und Abiturienten
Jan Herzog
TU Darmstadt

11.30-12.30 Uhr

SCHÜLER UND LEHRER
Mittagspause

12.30-13.15 Uhr

SCHÜLER
Mathematische Hürden
Schnelligkeitswettbewerb

12.30-14.00 Uhr

LEHRER
Pause

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-14.00 Uhr Subdivisionsalgorithmen - Ein Oscar für die Mathematik
Prof. Dr. Ulrich Reif
TU Darmstadt

14.00-14.30 Uhr Wie können die Aufgaben des Tages der Mathematik gelöst werden?
Marius Nüchter
Projektleiter Tag der Mathematik sowie Vorstandssprecher ZFM e. V.

ca. 14.30 Uhr

Siegerehrung

Alexander Root
Zentrum für Mathematik