

Tag der Mathematik wird gefördert von:

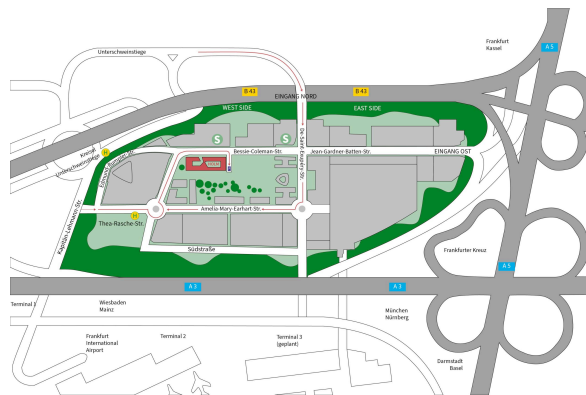
Artificial Intelligence Network Ingolstadt gGmbH • AUDI AG • Dentsply Sirona Bensheim • Ewald-Vollmer-Stiftung • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg • Gesellschaft für Digitalisierungs- und Verhaltensforschung e.V. (CoDiVe) • Hessisches Kultusministerium • Technische Hochschule Darmstadt • 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

House of Logistics & Mobility (HOLM)
Bessie-Coleman-Straße 7
60549 Frankfurt am Main

Infos zur Anreise mit PKW / öffentlichen Verkehrsmitteln:
<https://frankfurt-holm.de/kontakt/>

Achtung: Gebühren für das Parkhaus betragen 20,- €



TAGESKONTAKT

Victoria Möller
+49151 4144 9654

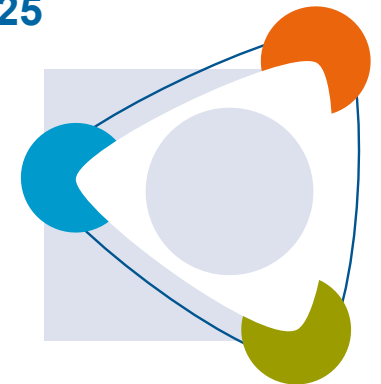
POSTANSCHRIFT

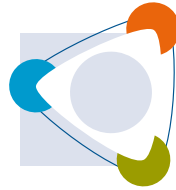
Zentrum für Mathematik
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof

Telefon: +49 6655 917 6355

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

Tag der Mathematik Frankfurt 15. März 2025





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 durch die begleitenden Lehrkräfte

9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Michael Kadow
Geschäftsführer HOLM

Armin Schwarz (*angefragt*)
Hessischer Kultusminister

Ricarda Holland & Victoria Möller
Standortprojektleitung TDM Frankfurt
Zentrum für Mathematik

9.45-10.30 Uhr

SCHÜLER
Gruppenwettbewerb

LEHRER
Die Bedeutung von algebraischen Basis-kompetenzen für die Oberstufe
Carolin Wosch, Katharina Schmidt-Dengler sowie Prof. Dr. Tobias Rolfes
Goethe-Universität Frankfurt, Institut für Didaktik der Mathematik und Informatik

10.45-11.30 Uhr

SCHÜLER
Einzelwettbewerb

10.45-11.45 Uhr
LEHRER
Fortsetzung Fortbildung

11.30-12.30 Uhr
Mittagspause

12.30-13.15 Uhr

SCHÜLER
Mathematische Hürden
Schnelligkeitswettbewerb

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-14.00 Uhr Künstliche Intelligenz: zwischen Grundlagen-Mathematik und praktischer Anwendung
Prof. Dr. Christian T. Haas & Dr. Patric Schubert
Gesellschaft für Digitalisierungs- und Verhaltensforschung e. V. (CoDiVe)

14.00-14.30 Uhr Wie lassen sich die Aufgaben des Tages der Mathematik geschickt lösen?
Rainer Durdaut
Zentrum für Mathematik

ca. 14.30 Uhr **Siegerehrung**

Dr. Renate Sterzel
Stadträtin der Stadt Frankfurt am Main

Ricarda Holland
Standortprojektleitung TDM Frankfurt
Zentrum für Mathematik

Victoria Möller
Standortprojektleitung TDM Frankfurt
Zentrum für Mathematik