



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

Artificial Intelligence Network Ingolstadt gGmbH • AUDI AG • Carl Zeiss AG • Dentsply Sirona Bensheim • Ewald-Vollmer-Stiftung • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg • Hessisches Kultusministerium • Technische Hochschule Darmstadt • Hochschule Fulda • House of Logistics and Mobility (HOLM) Frankfurt • Kath. Universität Eichstätt-Ingolstadt • Management Services Hellwig Schmitt GmbH • 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 • Sparda-Bank Hessen eG • Sparkasse Bensheim • Sparkasse Wetzlar • Sparkassenstiftung Starkenburg • Stiftung der Frankfurter Sparkasse • Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen • Wirtschaftsförderung Region Kassel GmbH

TAGESADRESSE

Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule
Brückenhofstraße 88
34132 Kassel

ANFAHRT

Die Lichtenberg-Schule ist sowohl mit dem Auto als auch mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut zu erreichen.

- Haltestelle „Schulzentrum Brückenhof“
- Für die Anfahrt mit dem Auto nutzen Sie am besten die oben genannte Adresse für das Navigationssystem.

TAGESKONTAKT

Christiane Stückrath
+49 (0)561 - 940840
+49 (0)176 - 22604145

POSTANSCHRIFT

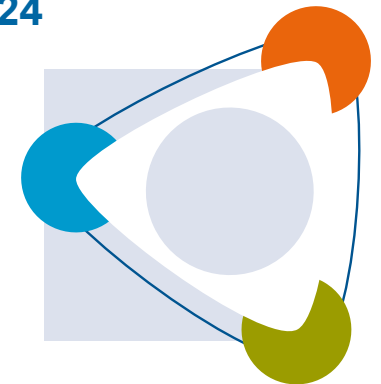
Zentrum für Mathematik
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof

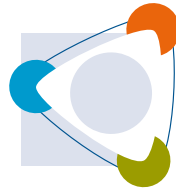
Telefon: +49 6655 917 6355

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

Tag der Mathematik Kassel

09. März 2024





Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik (ZFM) den **32. Tag der Mathematik** aus. Der Wettbewerb findet an acht Standorten statt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Fulda, Ingolstadt, Kassel 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**

Christiane Stückrath
Standortprojektleiterin TdM Kassel
Zentrum für Mathematik

10.00-10.45 Uhr

SCHÜLER
Gruppenwettbewerb

LEHRER
Workshop: Chancen und Risiken von KI im Mathematikunterricht
Matthias Heitmann
Lichtenberg-Schule Kassel

11.00-11.45 Uhr

SCHÜLER
Einzelwettbewerb

LEHRER
Fortsetzung Workshop

11.45-12.45 Uhr

SCHÜLER und LEHRER
Mittagspause

12.45-13.30 Uhr

SCHÜLER
Mathematische Hürden
Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER
Offene Diskussionsrunde bei Kaffee und Kuchen

SCHÜLER UND LEHRER

13.45-14.30 Uhr Wie können die Aufgaben des Tages der Mathematik geschickt gelöst werden?
Nicole Mahlke-Harms
Lichtenberg-Schule Kassel

14.30-15.00 Uhr Kaffee und Kuchen

Informationsstände von Kooperationspartnern

ca. 15.00 Uhr **Siegerehrung**

Grußworte
Alexander Podlich
Geschäftsführer Micromata GmbH

Christiane Stückrath
Standortprojektleitung TDM Kassel
Zentrum für Mathematik