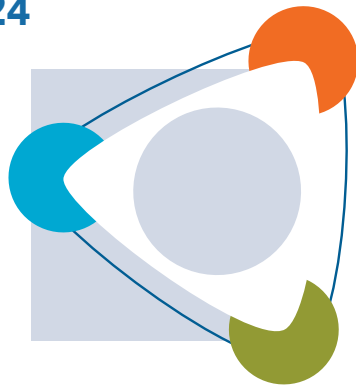


Tag der Mathematik

09. März 2024



Austragungsstandorte:

- Bensheim
- Darmstadt
- Erlangen
- Frankfurt am Main
- Fulda
- Ingolstadt
- Kassel
- Wetzlar



Ewald-Vollmer-Stiftung



Zielgruppe:

Eingeladen sind Schülerinnen und Schüler der Qualifikationsphase Q1/2* (Jahrgangsstufe 12) zusammen mit ihren Lehrkräften. Im Laufe des Wettbewerbs gilt es, sich den unterschiedlichen Herausforderungen in Form von ausgewählten Aufgaben in einer Kombination aus Team- und Einzelwettbewerb zu stellen. Zugelassene Hilfsmittel sind dabei alleine Schreibzeug, Geodreieck und Zirkel.

* Die Bezeichnung Qualifikationsphase ist nicht in allen Regionen/ Bundesländern gebräuchlich. Hierbei handelt es sich um Schülerinnen und Schüler des Jahrgangs, der (genau) ein Jahr vor dem Abitur steht, also im auf den Wettbewerbstag folgenden Kalenderjahr das Abitur ablegen wird.

Für die **bayerischen Standorte Erlangen und Ingolstadt** sind für den TDM2024 ausnahmsweise Schülerinnen und Schüler der **Jahrgangsstufe 11** zur Teilnahme berechtigt.

Teilnahme / Anmeldung:

Die Anmeldung ist ausschließlich online möglich vom 17. Dezember 2023 bis zum 16. Februar 2024 unter:

<https://zfm.education/tdm>

Die Teilnahmegebühren pro Schülerin bzw. Schüler betragen 8,- €. Wählen Sie einen Austragungsort, der Ihnen besonders gut passt.

Projektleitung

Marius Nüchter
Tobias Braumann

POSTANSCHRIFT

Zentrum für Mathematik
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof

Telefon: +49 6655 917 6355

E-mail: tdm@z-f-m.de

Internet: <https://zfm.education>



Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik den **32. Tag der Mathematik** aus. Der Wettbewerb findet mit identischen Aufgaben an acht Standorten statt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Fulda, Ingolstadt, Kassel und Wetzlar. Außerdem wird der Tag der Mathematik mit den gleichen Aufgaben des Zentrums für Mathematik 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 in ihren Teams, um die „Mathematischen Hürden“ möglichst schnell zu nehmen. Zwischendurch bieten Ihnen Vorträge aus Industrie, Wirtschaft und Universität Anregungen und Abwechslung. Es bleibt noch genügend Zeit, um das eine oder andere Gespräch zu führen. Parallel zum Wettbewerb arbeitet im Hintergrund ein Team aus Korrektoren, sodass am Ende des Tages bereits die Siegerinnen und Sieger mit Urkunden und mit wertvollen Sachpreisen ausgezeichnet werden können. Die besten Teilnehmer erhalten dabei 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 Zentrum für Mathematik gehört dem gleichnamigen gemeinnützigen Trägerverein an und führt Projekte durch, die vor allem für besonders begabte und mathematisch interessierte Kinder und Jugendliche deren schulischen Unterricht ergänzen.

Programm**:

SCHÜLER UND LEHRER

ab ca. 8:30 Uhr Anmeldung beim Empfang durch die begleitenden Lehrkräfte

9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

durch die Standortprojektleitung sowie besondere Gäste aus Politik und Wirtschaft

SCHÜLER

9.50-10.35 Uhr

Gruppenwettbewerb

10.45 -11.30 Uhr

Einzelwettbewerb

11.30-12.30 Uhr

Mittagspause

12.45-13.15 Uhr

Mathematische Hürden

Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER

Lehrerfortbildung

Fortsetzung Fortbildung

Mittagspause

Pause

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-13.45 Uhr **Fachvortrag**

13.45-14.30 Uhr **Vortrag**

Wie können die Aufgaben des Tags der Mathematik gelöst werden?

ab 14.30 Uhr **Siegerehrung und Verabschiedung**

Tag der Mathematik wird gefördert von:

Artificial Intelligence Network Ingolstadt gGmbH • Dentsply Sirona
Bensheim • Ewald-Vollmer-Stiftung • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg • Hessisches Kultusministerium • Hochschule Darmstadt • Hochschule Fulda • HOLM (House of Logistics and Mobility) • Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt • Management Services Hellwig Schmitt GmbH • Mathematik-Zentrum Wetzlar • Mathematisches Institut für Maschinelles Lernen und Data Science • Merck KGaA • Siemens AG • SMA Solar Technology AG • Sparkassenstiftung Starkenburg • Stiftung Frankfurter Sparkassen • Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen • Wirtschaftsförderung Region Kassel GmbH sowie vielen weiteren Partnern

** Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um ein **Programm-Beispiel** handelt. Über unserer Website <https://zfm.education/tdm> gelangen Sie zur zugehörigen **Event-Website** - dort finden sie ständig aktualisierte Veranstaltungsinformationen, Zugang zu alten Wettbewerbsaufgaben sowie zur gegebenen Zeit das konkrete standortspezifische Tagesprogramm.