



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

Stadthalle Wetzlar  
Brühlsbachstr. 2  
35578 Wetzlar

## TAGESKONTAKT

Friedel Fiedler  
+49 176 47 67 2925

## POSTANSCHRIFT

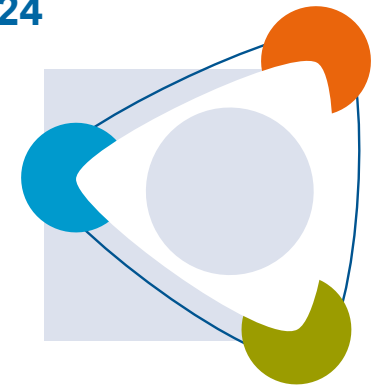
Zentrum für Mathematik  
Tachauer Straße 4  
36119 Neuhof

Telefon: +49 6655 917 6355

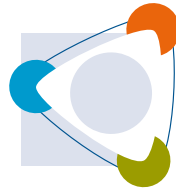
E-mail: [tdm@z-f-m.de](mailto:tdm@z-f-m.de)  
Internet: [zfm.education](http://zfm.education)

# Tag der Mathematik Wetzlar

09. März 2024



Mathematik-Zentrum  
Wetzlar



## 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**

#### Roland Esch

Erster Kreisbeigeordneter des Lahn-Dill-Kreises

#### Friedel Fiedler

Standortprojektleiter  
Zentrum für Mathematik

9.45-10.30 Uhr

**SCHÜLER**  
**Gruppenwettbewerb**

#### LEHRER

Mit dem IQB-Rechner im Abitur? WTR oder CAS?  
**Gerhard Glas**  
Wöhlerschule Frankfurt

10.45-11.30 Uhr

**SCHÜLER**  
**Einzelwettbewerb**

#### LEHRER

Fortsetzung Fortbildung

### SCHÜLER UND LEHRER

11.30-12.30 Uhr **Mittagspause**

12.30-13.15 Uhr

### SCHÜLER

**Mathematische Hürden**

Schnelligkeitswettbewerb

### LEHRER

Pause

### SCHÜLER UND LEHRER

13.15-14.00 Uhr KI - Wie funktioniert das eigentlich?  
**Prof. Dr. Michael Guckert**  
Technische Hochschule Mittelhessen

14.00-14.30 Uhr Wie können die Aufgaben des Tages der Mathematik gelöst werden?  
**Friedel Fiedler**  
Mathematik-Zentrum Wetzlar

ca. 14.30 Uhr **Siegerehrung**

#### Dirk Fredl

Staatliches Schulamt für den Lahn-Dill-Kreis und den Landkreis Limburg-Weilburg

#### Friedel Fiedler

Standortprojektleiter  
Zentrum für Mathematik