



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

Begabtenförderung Mathematik e.V. • Carls Stiftung •
Dentsply Sirona Bensheim • Ewald-Vollmer-Stiftung •
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg •
Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen
e.V. • Hessisches Ministerium für Kultus, Bildung und
Chancen • Hochschule Darmstadt • Hochschule Fulda •
House of Logistics and Mobility (HOLM) Frankfurt •
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt •
Management Services Hellwig Schmitt GmbH •
Mathematik-Zentrum Wetzlar • Mathematisches Institut
für Maschinelles Lernen und Data Science (MIDS) •
Merck KGaA • Micromata Marketing • Nassauische
Sparkasse / Naspa-Stiftung • Springer Nature (Springer,
Springer Spektrum und Spektrum der Wissenschaft) •
Rittal Foundation • Schunk GmbH • Siemens AG •
Software AG • Sparda-Bank Hessen eG • Sparkasse
Bensheim • Sparkasse Wetzlar • Sparkassenstiftung
Starkenburg • Stadt Frankfurt • Technische Universität
Darmstadt • Verein zur Förderung der Mathematik in
Erlangen • Volksbank Raiffeisenbank Bayern Mitte •
Universität Münster • Wirtschaftsförderung Region
Kassel GmbH

TAGESADRESSE

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Cafeteria Südmensa (Eingang Roter Platz)
Erwin-Rommel-Str. 60
91058 Erlangen

Verkehrsverbindung:

Bahn/Bus: Linien 280, 287 oder 293

PKW: Parkplätze stehen in ausreichender
Anzahl zur Verfügung

TAGESKONTAKT

Prof. Dr. Hermann Schulz-Baldes
+49 173 9140616

POSTANSCHRIFT

• Department Mathematik der FAU Erlangen-Nürnberg
Cauerstraße 11
91058 Erlangen

Telefon: +49 9131 85 67103

E-mail: schuba@mi.uni-erlangen.de

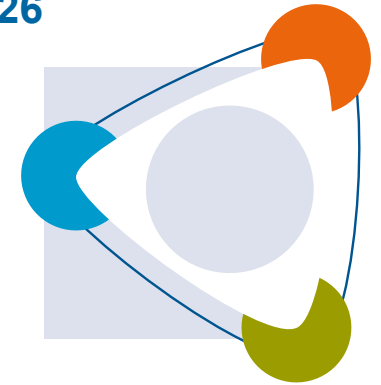
• Zentrum für Mathematik
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof

Telefon: +49 6655 917 6355

E-mail: tdm@zfm.education

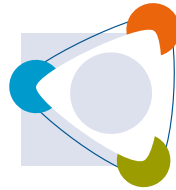
Internet: zfm.education

Tag der Mathematik Erlangen 14. März 2026



SIEMENS

FAU Friedrich-Alexander-Universität
Naturwissenschaftliche Fakultät



Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik (ZFM) den 34. Tag der Mathematik aus. Der Wettbewerb richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 12 und wird parallel an neun Standorten durchgeführt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Fulda, Ingolstadt, Kassel, Münster und Wetzlar. Zusätzlich wird er in Kooperation mit Universitäten in Karlsruhe, Konstanz, Saarbrücken, Tübingen und Ulm ausgetragen.

An allen Austragungsorten werden identische Aufgaben in einem einheitlichen Zeitrahmen gestellt. Am Vormittag bearbeiten die teilnehmenden Schüler Teamaufgaben, anschließend folgt ein Einzelwettbewerb. Nach einer Mittagspause mit Imbiss stellen sich die Teams den „Mathematischen Hürden“, bei denen Schnelligkeit und Zusammenarbeit gefragt sind. Vorträge aus Industrie, Wirtschaft und Universität geben interessante Einblicke in Anwendungen der Mathematik.

Der Tag der Mathematik (TDM) ist als gemeinsames Event konzipiert: Die Aufgaben werden noch vor Ort ausgewertet, sodass der Wettbewerbstag mit einer Siegerehrung endet. Erfolgreiche Teams und Einzelteilnehmer erhalten Urkunden und Preise. Besonders erfolgreiche Teilnehmende qualifizieren sich für eine Modellierungswoche (MODWO). Kooperierende Unternehmen übernehmen die Teilnahmegebühren von 600 Euro pro Person als Stipendien für die Preisträger.

Zentrum für Mathematik

Das ZFM ist Teil des gleichnamigen gemeinnützigen Trägervereins und initiiert Projekte zur Förderung besonders begabter und mathematisch interessierter Kinder und Jugendlicher. Neben dem Tag der Mathematik organisiert das ZFM auch viele weitere Projekte:



Programm

SCHÜLER UND LEHRER

8.30-9.15 Uhr Anmeldung beim Empfang durch die begleitenden Lehrkräfte

9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Prof. Dr. Hermann Schulz-Baldes
Department Mathematik der
Friedrich-Alexander-Universität (FAU)
Erlangen-Nürnberg und
Zentrum für Mathematik

9.45-10.30 Uhr

SCHÜLER
Gruppenwettbewerb

LEHRER
Statistische Testverfahren
in der Schule
Prof. Dr. Christoph Richard
Department Mathematik der
Friedrich-Alexander-
Universität Erlangen-Nürnberg

10.45 -11.30 Uhr

SCHÜLER
Einzelwettbewerb

LEHRER
Fortsetzung Fortbildung

SCHÜLER UND LEHRER

11.30-12.00 Uhr

Kaffeepause

12.00-12.45 Uhr

SCHÜLER
**Mathematische
Hürden**
Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER
Kaffeepause

SCHÜLER UND LEHRER

12.45-13.30 Uhr Mittagessen in der Cafeteria der
Mensa“

SCHÜLER UND LEHRER (in Hörsaal H7)

13.30-14.15 Uhr Optimierung von
Niederspannungsnetzen
Jona Schubert
Siemens AG

14.15-14.45 Uhr Wie können die Aufgaben des Tages
der Mathematik gelöst werden?
Prof. Dr. Friedrich Knop
Department Mathematik der FAU und
Zentrum für Mathematik

ca. 15.00 Uhr

Siegerehrung

Prof. Dr. Friedrich Knop
Department Mathematik der
Friedrich-Alexander-Universität (FAU)
Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Hermann Schulz-Baldes
Department Mathematik der
Friedrich-Alexander-Universität (FAU)
Erlangen-Nürnberg und
Zentrum für Mathematik