



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

- aim - Akademie für Innovative Bildung und Management Heilbronn-Franken gGmbH
- Bürgerstiftung Wetzlar
- Casio-Europe GmbH
- Delphi II Heilbronn
- Dentsply Sirona Bensheim
- Ewald-Vollmer-Stiftung
- Experimenta gGmbH Heilbronn
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- Frankfurt School of Finance and Management
- Hessisches Kultusministerium
- Hexagon Manufacturing Intelligence
- Hochschule Fulda
- LVM Versicherung Münster
- Mathematik-Zentrum Wetzlar
- Merck KGaA
- Schunk Group Heuchelheim
- Siemens AG
- Sparda-Bank Hessen eG
- Sparkasse Bensheim
- Sparkasse Wetzlar
- Sparkassenstiftung Starkenburg
- Stadt Heilbronn
- Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen
- Volksbank Darmstadt-Südhessen
- Volksbank Odenwald
- VR-Bank NordRhön eG
- Westfälische Wilhelms-Universität Münster

TAGESADRESSE *(Achtung Neu in 2019)*

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Südmensa
Cauerstraße 11

Verkehrsverbindung:

Bahn/Bus: Linien 280, 287 oder 293

PKW: Parkplätze stehen in ausreichender Anzahl zur Verfügung

TAGESKONTAKT

+49 171 - 5339091

POSTANSCHRIFT

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

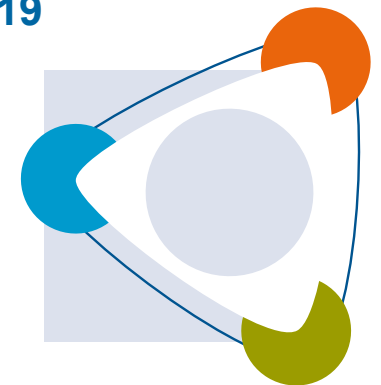
Telefon: +49 9131 85 67201
Fax: +49 9131 85 67020
E-mail: tschacher@math.fau.de

• Zentrum für Mathematik
Werrastraße 26
64625 Bensheim

Telefon: +49 6251 580 306
Fax: +49 6251 580 301
E-mail: tdm@z-f-m.de
Internet: www.z-f-m.de

Tag der Mathematik Erlangen

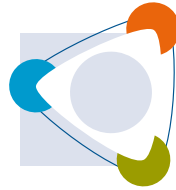
16. März 2019



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
NATURWISSENSCHAFTLICHE
FAKULTÄT

SIEMENS

CASIO



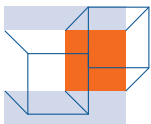
Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik den 28. Tag der Mathematik aus. Der Wettbewerb findet mit identischen Aufgaben an zehn Standorten statt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Heilbronn, Fulda, Kassel, Münster/Westfalen, Reinheim und Wetzlar. Außerdem wird der Tag der Mathematik mit den gleichen Aufgaben des Zentrums für Mathematik in Karlsruhe, Konstanz, Saarbrücken, Tübingen und Ulm ausgetragen.

Zentrum für Mathematik

Das Zentrum für Mathematik (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 Tag der Mathematik organisiert das ZFM auch viele andere Projekte:

- Mit Mathematik vom Kindergarten zur Schule
- MatheTreff 3456
- MatheAkademie
- Modellierungswoche
- Mathematik-Olympiaden Hessen
- Mathematikwettbewerb E



Programm

SCHÜLER UND LEHRER

8.30-9.15 Uhr Anmeldung beim Empfang durch die begleitenden Lehrkräfte

9.30 Uhr Begrüßung und Eröffnung

Heinz Brenner
Regionalreferat Erlangen/Nürnberg
Siemens AG

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

9.45-10.30 Uhr

SCHÜLER
Gruppenwettbewerb

9.45-10.35 Uhr

LEHRER
Umsteigen ohne Warten
- ein Workshop
Dr. Niels Lindner
Zuse-Institut Berlin

10.45 -11.30 Uhr

SCHÜLER
Einzelwettbewerb

10.45-11.35 Uhr

LEHRER
Fortsetzung Workshop

*FIBIS Kursnummer
15834 E234-0/17/1

11.40-12.30 Uhr

Mittagspause

12.30-13.00 Uhr

SCHÜLER
Mathematische
Hürden

Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER

Fortsetzung Workshop

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-14.15 Uhr Vom reaktiven zum proaktiven Service - wie Datenanalyse genutzt wird um Systemfehler zu erkennen, bevor sie überhaupt entstehen
Torben Scaffidi
Siemens Healthcare GmbH, Erlangen

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. Joachim Hornegger
Präsident der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg

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