



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

Arbeitgeberverband HESSENMETALL Nordhessen •
Arvos GmbH Schmidtsche Schack • Casio-Europe
GmbH • Dentsply Sirona Bensheim • Ewald-Vollmer-
Stiftung • Experimenta gGmbH Heilbronn • Friedrich-
Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg • Frankfurt
School of Finance and Management • Hessisches
Kultusministerium • Hochschule Fulda • JUMO GmbH &
Co. KG • LVM Versicherung Münster • Management
Services Hellwig Schmitt GmbH • Mathematik-Zentrum
Wetzlar • Merck KGaA • Micromata Marketing • Rittal
Foundation • Schunk GmbH • Siemens AG • SMA Solar
Technology AG • Sparda-Bank Hessen eG • Sparkasse
Bensheim • Sparkasse Wetzlar • Sparkassenstiftung
Starkenburg • Stadt Heilbronn • Verein zur Förderung
der Mathematik in Erlangen • Volksbank Odenwald •
Westfälische Wilhelms-Universität Münster •
Wirtschaftsförderung Region Kassel GmbH

TAGESADRESSE

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

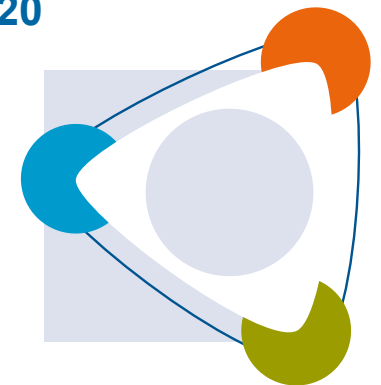
• Department Mathematik der FAU Erlangen-Nürnberg
Cauerstraße 11
91058 Erlangen

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

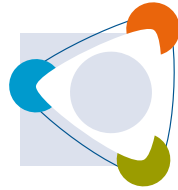
Tag der Mathematik Erlangen 14. März 2020



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
NATURWISSENSCHAFTLICHE
FAKULTÄT

SIEMENS
Ingenuity for life

CASIO



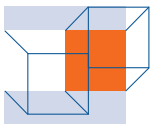
Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik den **29. Tag der Mathematik** aus. Der Wettbewerb findet mit identischen Aufgaben an zehn Standorten statt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Fulda, Heilbronn, Kassel, Münster/Westfalen, Reinheim und Wetzlar. Außerdem wird der TDM 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**
Michael Sigmund
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
Sonnenuhren - ein Thema für W- und P-Seminare? - ein Workshop
Prof. Dr. Christina Birkenhake
Department Mathematik der
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

10.45 -11.30 Uhr
SCHÜLER
Einzelwettbewerb

10.45-11.35 Uhr
LEHRER
Fortsetzung Workshop

*FIBIS Kursnummer
E114-DEPM/20/2

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 „Modellierung und Simulation“
Dr. Thomas Günder
Siemens Professional Education
Erlangen
Siemens AG 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