



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

aim - Akademie für Innovative Bildung und Management

Casio-Europe GmbH | DB Systel GmbH

Deutsche Lufthansa AG | EngRoTec GmbH & Co. KG

Ewald-Vollmer-Stiftung | Experimenta gGmbH Heilbronn

FAU Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Frankfurt School of Finance and Management

Fraport AG | Hessisches Kultusministerium

Hochschule Fulda

House of Logistics and Mobility HOLM

IBM Deutschland GmbH | LVM Versicherung Münster

Martin-Luther-Schule Marburg

Mathematik-Zentrum Wetzlar | Merck KGaA

Philipps-Universität Marburg | Satisloh GmbH

Schenker AG | Schunk Group Heuchelheim

Siemens AG | Sparda-Bank Hessen eG

Sirona Dental Systems GmbH

Sozialstiftung der Kreissparkasse Heilbronn

Sparkasse Bensheim | Sparkasse Marburg-Biedenkopf

Sparkasse Wetzlar | Sparkassenstiftung Starkenburg

Stadt Heilbronn | Stadtwerke Marburg

UMS Consulting GmbH & Co. KG

Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen

Volksbank Odenwald | VR-Bank NordRhön eG

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

TAGESADRESSE

Siemens „medicare“ Erlangen
Allee am Röthelheimpark 1
91052 Erlangen

Verkehrsverbindung:

PKW: über die A73, Ausfahrt Erlangen/Stadtmitte, und weiter über die Werner-von-Siemens-Straße, Henkestraße, Hartmannstraße, Allee am Röthelheimpark 1

Bahn/Bus: bis Erlangen Hbf., Stadtbus 293 Richtung Seebaldussiedlung bis Siemens „medicare“ Erlangen oder Stadtbus 294 Richtung Seglitzhof bis Siemens „medicare“ Erlangen

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

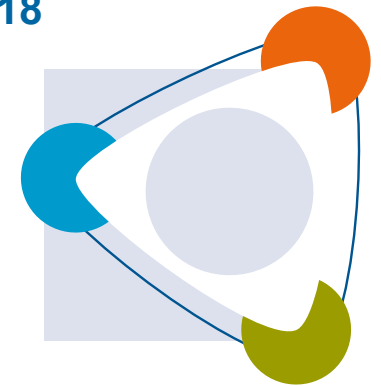
Fax: +49 6251 580 301

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

Internet: www.z-f-m.de

Tag der Mathematik Erlangen

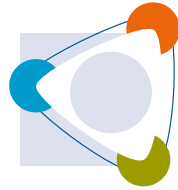
03. März 2018



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
NATURWISSENSCHAFTLICHE
FAKULTÄT

SIEMENS

CASIO



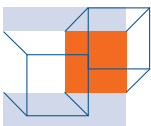
Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik den 27. Tag der Mathematik aus. Der Wettbewerb findet mit identischen Aufgaben an elft Standorten statt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Heilbronn, Fulda, Marburg, Münster/Westfalen, Reinheim und Wetzlar. Außerdem wird der Tag der Mathematik mit den gleichen Aufgaben des Zentrums für Mathematik in Karlsruhe, Konstanz, 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
Workshop Kryptographie
Dr. W. Ruppert
Department Mathematik
FAU Erlangen-Nürnberg

10.45 -11.30 Uhr

SCHÜLER Einzelwettbewerb

10.45-11.35 Uhr

LEHRER
Fortsetzung Workshop

*FIBIS Kursnummer
15834 E234-0/18/1

11.40-12.30 Uhr

Mittagspause

12.30-13.00 Uhr

SCHÜLER
**Mathematische
Hürden**
Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER
Fortsetzung Workshop

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-14.00 Uhr „Big Data Analytics“

Dr. Sonja Ertel
Siemens Healthcare GmbH, Erlangen

14.00-14.15 Uhr Der Vorkurs - Ein Angebot für Studienanfänger (Informationen)

Karel Tschacher
Department Mathematik der FAU

14.15-15.00 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