



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

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 • Hessenmetall
Nordhessen • 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

LVM Versicherung
Kolde-Ring 21
48126 Münster

TAGESKONTAKT

Apl. Prof. Dr. Michael Joachim
+49 151 102 189 95

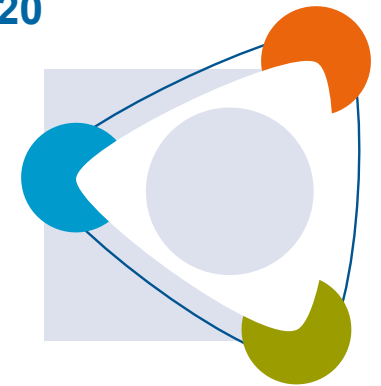
POSTANSCHRIFT

Zentrum für Mathematik
Werrastraße 26
64625 Bensheim

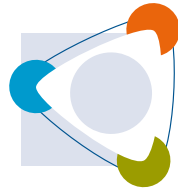
Telefon: +49 6251 580 306
Fax: +49 6251 580 301
E-mail: tdm@z-f-m.de
Internet: www.z-f-m.de

Tag der Mathematik Münster

14. März 2020



LVM
VERSICHERUNG



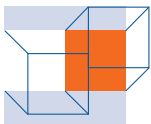
Der Tag der Mathematik

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**

Apl. Prof. Dr. Michael Joachim
Westfälische Wilhelms-Universität (WWU) Münster und Zentrum für Mathematik (ZFM)

Markus Lewe
Oberbürgermeister der Stadt Münster

Dr. Rainer Wilmlink
Vorstandsmitglied der LVM-Versicherung Münster

09.45-10.30 Uhr

SCHÜLER
Gruppenwettbewerb

LEHRER
Fließende Geometrien und die Poincaré-Vermutung
Apl. Prof. Dr. Michael Joachim
WWU Münster und ZFM

10.45-11.30 Uhr

SCHÜLER
Einzelwettbewerb

LEHRER
Analysis in der medizinischen Bildverarbeitung
Dr. Frank Wübbeling
WWU Münster

11.30-12.30 Uhr

Mittagspause

12.30-13.00 Uhr

SCHÜLER
Mathematische Hürden
Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER
Diskussionsrunde
Apl. Prof. Dr. Michael Joachim
Dr. Frank Wübbeling
WWU Münster und ZFM

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-13.45 Uhr Wie können die Aufgaben des Tages der Mathematik gelöst werden?
Apl. Prof. Dr. Michael Joachim
WWU Münster und ZFM

13.45-14.30 Uhr Zauberhafte Mathematik
Prof. Dr. Martin Huesmann
WWU Münster

ca. 14.30 Uhr **Siegerehrung**

Prof. Dr. Xiaoyi Jiang
Dekan FB Mathematik und Informatik,
WWU Münster

Apl. Prof. Dr. Michael Joachim
WWU Münster und ZFM