



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

LVM Versicherung  
Kolde-Ring 21  
48126 Münster

## TAGESKONTAKT

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

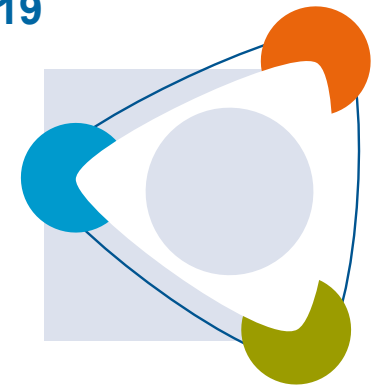
## POSTANSCHRIFT

Zentrum für Mathematik  
Werrastraße 26  
64625 Bensheim

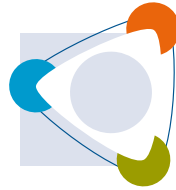
Telefon: +49 6251 580 306  
Fax: +49 6251 580 301  
E-mail: [tdm@z-f-m.de](mailto:tdm@z-f-m.de)  
Internet: [www.z-f-m.de](http://www.z-f-m.de)

# Tag der Mathematik Münster

16. März 2019



**LVM**  
VERSICHERUNG



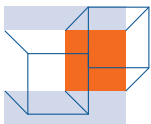
## Der Tag der Mathematik

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**

**Gerhard Joksch**  
Bürgermeister der Stadt Münster

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

09.45-10.30 Uhr

**SCHÜLER**  
**Gruppenwettbewerb**

**LEHRER**  
Digitale Bildverarbeitung und  
projektive Geometrie  
**Apl. Prof. Dr. Michael Joachim**  
WWU Münster und ZFM

10.45-11.30 Uhr

**SCHÜLER**  
**Einzelwettbewerb**

**LEHRER**  
Computervision:  
Vom Sehen zum Verstehen  
**Prof.-Dr. Xiaoyi Jiang**  
WWU Münster

11.30-12.30 Uhr

**Mittagspause**

12.30-13.00 Uhr

**SCHÜLER**  
**Mathematische  
Hürden**  
Schnelligkeitswettbewerb

**LEHRER**  
Diskussionsrunde  
**Prof.-Dr. Xiaoyi Jiang**  
**Apl. Prof. Dr. Michael Joachim**  
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 Alles Zufall oder was? Wozu braucht man Wahrscheinlichkeitstheorie?  
**Prof. Dr. Matthias Löwe**  
WWU Münster

14.30-14.45 Uhr Mathematik an der LVM  
**Dr. Rainer Wilmlink**  
Vorstandsmitglied der LVM-Versicherung  
Münster

ca. 14.45 Uhr **Siegerehrung**

**Dr. Rainer Wilmlink**  
Vorstandsmitglied der LVM-Versicherung  
Münster

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

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