



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

LVM Versicherung  
Kolde-Ring 21  
48126 Münster

## TAGESKONTAKT

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

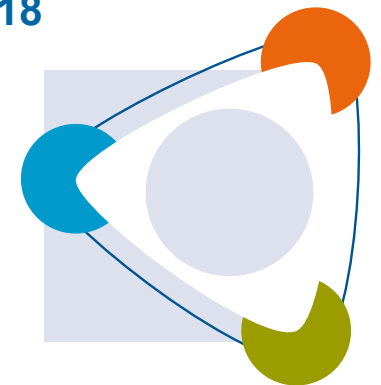
## POSTANSCHRIFT

Zentrum für Mathematik  
Werrastraße 26  
64625 Bensheim

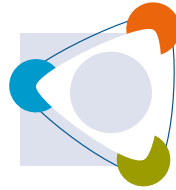
Telefon: +49 6251 580 306  
Fax: +49 6251 580 301  
E-mail: [tdm@z-f-m.de](mailto:tdm@z-f-m.de)  
Internet: [www.z-f-m.de](http://www.z-f-m.de)

# Tag der Mathematik Münster

03. März 2018



**LVM**  
VERSICHERUNG



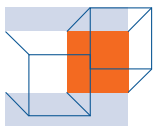
## Der Tag der Mathematik

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**

**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**  
Arthur Cayley und die  
magischen Quadrate  
**Apl. Prof. Dr. Michael Joachim**  
WWU Münster und ZFM

10.45-11.30 Uhr

**SCHÜLER**  
**Einzelwettbewerb**

**LEHRER**  
Diophantische Gleichungen  
und das Rechnen in  
Restklassenringen  
**Priv.-Doz. Dr. Christian Serpé**  
WWU Münster

11.30-12.30 Uhr

**Mittagspause**

12.30-13.00 Uhr

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

**LEHRER**  
Diskussionsrunde  
**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 Medizinische Bildrekonstruktion -  
Wie uns Mathematik hilft in den Körper  
zu schauen  
**Prof. Dr. Martin Burger und  
Dr. Daniel Tenbrinck**  
WWU Münster

ca. 14.30 Uhr **Siegerehrung**

**Dr. Rainer Wilmink**  
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