



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

Bildungscampus 7,
74076 Heilbronn

Adresse fürs Navigationssystem:

Weipertstraße 51
74076 Heilbronn



Im Parkhaus **Bildungscampus West** stehen den Besuchern über 520 Parkplätze während der Seminarteilnahme kostenlos zur Verfügung. Bitte entwerfen Sie Ihren Parkschein am Ticketentwerfer im Foyer der aim-Akademie.

TAGESKONTAKT

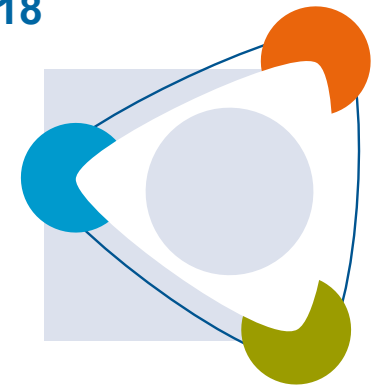
Maria Schirmeister
+49 1745 - 70 99 86

POSTANSCHRIFT

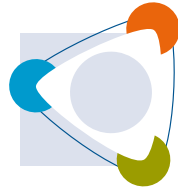
Zentrum für Mathematik Heilbronn
Sontheimer Straße 36/1
74223 Flein

Telefon: +49 7131 579 001
Fax: +49 6251 707 99 42
E-mail: tdm@z-f-m.de
Internet: www.z-f-m.de

Tag der Mathematik Heilbronn 03. März 2018



experimenta
Das Science Center



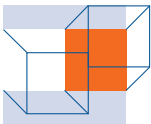
Der Tag der Mathematik

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

Tatjana Linke
Geschäftsführer aim
(Akademie für innovative Bildung und Management)

Maria Schirmeister
Zentrum für Mathematik
(Institutsleiterin ZfM Heilbronn)

9.45-10.30 Uhr

SCHÜLER Gruppenwettbewerb

LEHRER
Stochastische Prozesse /
random-walks /
Übergangsmatrizen
Jürgen Appel
Fachberater Mathematik
(RP Stuttgart)

10.45 -11.30 Uhr

SCHÜLER Einzelwettbewerb

LEHRER
Fortsetzung Workshop

11.30-12.30 Uhr

Mittagspause

12.30-13.00 Uhr

SCHÜLER
**Mathematische
Hürden**
Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER
Lösen der Wettbewerbs-
aufgaben

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-14.15 Uhr Kräfte, Kräne und Brücken -
mathematisch betrachtet
PD Dr. Peter Lesky
Universität Stuttgart

14.15-14.30 Uhr Wie können die Aufgaben des Tages
der Mathematik gelöst werden?
Johannes Steidle
Fachleiter Mathematik (im Ruhestand)

ca. 14.35 Uhr **Siegerehrung**

Agnes Christner
Bürgermeisterin Dezernat III
Stadt Heilbronn

Petra Arteman
Kursleiterin, experimenta GmbH

Maria Schirmeister
Zentrum für Mathematik