



## 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

Gebäude B4 (am Südtor)  
 Merck KGaA  
 Frankfurter Straße 250  
 64293 Darmstadt

### Zum Tag der Mathematik am 03. März 2018 heißen wir Sie herzlich Willkommen bei MERCK.

Die Veranstaltung findet auf dem Werkgelände der Firma MERCK statt. Dieses ist für Besucher nicht frei zugänglich. Daher bitten wir Sie, sich am Südtor einzufinden. Dort erhalten Sie von einer Mitarbeiterin einen Besucherausweis und können damit das Gelände betreten. Die Veranstaltung findet im Gebäude B4 statt.

Das Südtor befindet sich direkt gegenüber von F131 (Besucherempfang, samstags geschlossen). F131 ist nur wenige Meter vom Darmstädter Nordbahnhof entfernt.

**Mit der Bahn**  
 Besucher, die am Hauptbahnhof ankommen, können den Nordbahnhof mit allen Regionalzügen in Richtung Dieburg-Aschaffenburg oder Wiebelsbach-Heubach und Erbach im Odenwald erreichen.

**Bus oder Straßenbahn**  
 Sie fahren mit dem **Bus der Linie K, F, H** bzw. mit der **Straßenbahn-Linie 2, 3 oder 5** vom Hauptbahnhof bis zum Luisenplatz. Dort steigen Sie um in die **Straßenbahn-Linie 6, 7 oder 8** in Richtung Arheilgen und steigen an der Haltestelle Darmstadt Nord aus.

Sie fahren mit dem **R-Bus** vom Hauptbahnhof zum Nordbahnhof (ca. alle 15 Minuten).



Merck  
 Parkplatz bei F131  
 Frankfurter Straße 131  
 64287 Darmstadt

## TAGESKONTAKT

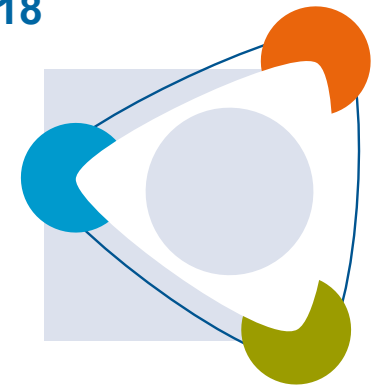
Hendrik Benz  
 +49 1577 1446979

## POSTANSCHRIFT

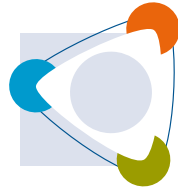
Zentrum für Mathematik  
 Werrastraße 26  
 64625 Bensheim

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 Darmstadt 03. März 2018



# MERCK



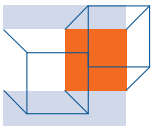
## Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik den 27. Tag der Mathematik aus. Der Wettbewerb findet mit identischen Aufgaben an elf 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**

**Dr. Christa Jansen**  
Merck KGaA

**Dr. Astrid Mannes MdB**  
Mitglied des Deutschen Bundestages

**Hendrik Benz**  
Zentrum für Mathematik

09.45-10.30 Uhr

**SCHÜLER**  
**Gruppenwettbewerb**

09.45-12.00 Uhr

**LEHRER**  
Mathematikunterricht  
sprachsensibel gestalten  
**Swantje Kuhn**  
Studienseminar Darmstadt

10.45 -11.30 Uhr

**SCHÜLER**  
**Einzelwettbewerb**

**LEHRER**  
Fortsetzung Fortbildung

11.30-12.30 Uhr

**SCHÜLER UND LEHRER**

**Mittagspause**

12.30-13.00 Uhr

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

**LEHRER**  
**Pause**

**SCHÜLER UND LEHRER**

13.15-14.00 Uhr Das Rucksack-Problem - oder wie Mathematiker Koffer packen  
**Christopher Hojny**  
Technische Universität Darmstadt

14.00-14.30 Uhr Wie können die Aufgaben des Tages der Mathematik gelöst werden?  
**Hendrik Benz**  
Zentrum für Mathematik

ca. 14.30 Uhr **Siegerehrung**

**Vanessa Parra Sanchez**  
Merck KGaA

**Rafael Reißer**  
Bürgermeister der Stadt Darmstadt

**Hendrik Benz**  
Zentrum für Mathematik