



Zentrum
für Mathematik

Tag der Mathematik wird gefördert von:

Artificial Intelligence Network Ingolstadt gGmbH • AUDI AG • Carl Zeiss AG • Dentsply Sirona Bensheim • Ewald-Vollmer-Stiftung • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg • Hessisches Kultusministerium • Technische Hochschule Darmstadt • Hochschule Fulda • House of Logistics and Mobility (HOLM) Frankfurt • Kath. Universität Eichstätt-Ingolstadt • Management Services Hellwig Schmitt GmbH • Mathematik-Zentrum Wetzlar • Mathematisches Institut für Maschinelles Lernen und Data Science • Merck KGaA • Micromata Marketing • Rittal Foundation • Schunk GmbH • Siemens AG • SMA Solar Technology AG • Sparda-Bank Hessen eG • Sparkasse Bensheim • Sparkasse Wetzlar • Sparkassenstiftung Starkenburg • Stiftung der Frankfurter Sparkasse • Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen • Wirtschaftsförderung Region Kassel GmbH

TAGESADRESSE

Katharinen Gymnasium
Erweiterungsbau Ew1 und Ew2
Jesuitenstraße 10
85049 Ingolstadt

+49(0)841 305 413 00
verwaltung@katharinen.ingolstadt.de

TAGESKONTAKT

Nadja Ray / Antje Riess
+49 175 9952892

POSTANSCHRIFT

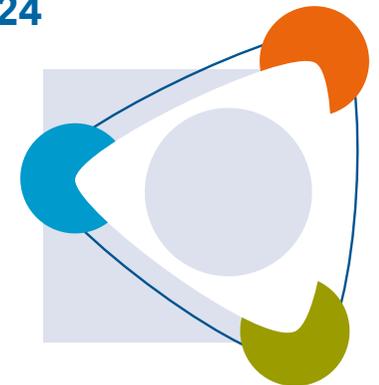
• Lehrstuhl Geomatik und Geomathematik
MIDS / KU Eichstätt-Ingolstadt
Auf der Schanz 49
85049 Ingolstadt

Antje Riess: +49 841 937-21932
Caroline Seibert: +49 841 937-21452
Nadja Ray: +49 175 9952892

• Zentrum für Mathematik
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof

Telefon: +49 6655 917 6355
E-mail: tdm@z-f-m.de
Internet: zfm.education

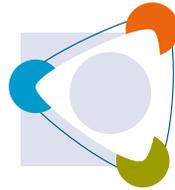
Tag der Mathematik Ingolstadt 09. März 2024



KATHARINENGYMNASIUM
INGOLSTADT

MIDS
Mathematisches Institut für
Maschinelles Lernen und Data Science

KATHOLISCHE UNIVERSITÄT
EICHSTÄTT-INGOLSTADT



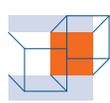
Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik (ZFM) den **32. Tag der Mathematik** aus. Der Wettbewerb findet an acht Standorten statt: Bensheim, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt am Main, Fulda, Ingolstadt, Kassel und Wetzlar. Außerdem wird der TDM mit den gleichen Aufgaben des ZFM in Karlsruhe, Konstanz, Saarbrücken, Tübingen und Ulm ausgetragen.

Der Aufgabenausschuss hat für alle Austragungsorte identische Aufgaben vorbereitet, die in einem einheitlichen Zeitrahmen zu lösen sind. Vormittags bearbeiten Ihre Schülerinnen und Schüler mathematische Aufgaben im Team. Im Anschluss daran findet ein Wettbewerb statt, bei dem Aufgaben alleine zu lösen sind. Nach einer Mittagspause mit einem Imbiss treffen sich die Teilnehmer wieder im Team, um die „Mathematischen Hürden“ möglichst schnell zu nehmen. Zwischendurch bieten Vorträge aus Industrie, Wirtschaft und Universität Anregungen und Abwechslung. Es bleibt noch genügend Zeit, um das eine oder andere Gespräch zu führen. Am Ende des Tages werden die Sieger mit Urkunden und Sachpreisen ausgezeichnet. Die besten Aspiranten erhalten die Zulassung zur Teilnahme an einer Modellierungswoche (MODWO). Viele der mit uns kooperierenden Unternehmen beteiligen sich an den Kosten der MODWO in Höhe von 600 Euro pro Teilnehmer, die sie in Form von Stipendien für die Preisträger übernehmen.

Zentrum für Mathematik

Das 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 TDM organisiert das ZFM auch viele andere Projekte:



Programm

SCHÜLER UND LEHRER

9.00-9.25 Uhr Anmeldung beim Empfang durch die begleitenden Lehrkräfte

9.30 Uhr Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr. Nadja Ray

MIDS, KU Eichstätt-Ingolstadt
Studiengangssprecherin BSc Data Science an der KU Eichstätt-Ingolstadt
(Standortprojektleitung TDM Ingolstadt)

Christian Anghelide

AININ

OStD Dr. Matthias Schickel

Katharinen Gymnasium Ingolstadt
Schulleiter

09.45–10.30 Uhr

SCHÜLER

Gruppenwettbewerb

LEHRER

Workshop im Georgianum zu Mathematik und Klima
Marcel Oliver
MIDS, KU Eichstätt-Ingolstadt

Kurze Pause: Cafeteria Katharinen Gym.

Kaffeepause im Georgianum

10.45-11.30 Uhr

SCHÜLER

Einzelwettbewerb

LEHRER

Ausstellungsbesuch „I am AI“ im Georgianum

11.30-12.30 Uhr

SCHÜLER

Mittagspause

(Catering Fam. Bal am Katharinen Gymnasium Ingolstadt)

LEHRER

Mittagspause

12.30-13.15 Uhr

SCHÜLER

Mathematische Hürden

Schnelligkeitswettbewerb

LEHRER

Austausch laufende Aktivitäten an Schulen, KU und in Ingolstadt

Offene Diskussion: Bedarf an zukünftigen Veranstaltungen und Zielgruppen (ggf. Infos zu Studiengängen an der KU)

Kaffeepause Catering Fam. Bal am Katharinen Gym.
(Gemeinsamer Austausch zu laufenden Aktivitäten und Informationen zur KU)

SCHÜLER UND LEHRER

13.15-14.00 Uhr Duale Studenten von Audi zu “AudiDual”
Vorstellung des BSc Studiengangs Data Science an der KU Eichstätt-Ingolstadt

14.00-14.30 Uhr Wie lassen sich die Aufgaben des Tages der Mathematik geschickt lösen?
Prof. Dr. Raphael Schulz
MIDS, KU Eichstätt-Ingolstadt

ca. 14.30 Uhr

Siegerehrung

Prof. Dr. Nadja Ray

MIDS, KU Eichstätt-Ingolstadt
Studiengangssprecherin BSc Data Science an der KU Eichstätt-Ingolstadt

Firmenvertretung

AININ und Audi