

Rahmenprogramm

- 10.15 - 10.45 Uhr Gesprächsrunde mit Lehrkräften und Vertretern der Universität Ulm
- 11.00 - 11.30 Uhr Prof. Dr. Timo Ropinski
Erzeugung photorealistischer Bilder mit dem Rendering Integral
- 14.00 - 14.30 Uhr Prof. Dr. Stefan Funken
Wie bekommt ein Mathematiker ein Seil zum Schwingen?
- 14.45 - 15.15 Uhr Dr. Jürgen Kampf
Geometrie und Zufall



Universität Ulm, Bereich West
Oberer Eselsberg
Albert-Einstein-Allee 45
89081 Ulm
(Haltestelle Uni West, Bus Linien 3 und 5)



ulm university universität
uulm



**Mathematik
ist überall**

Kontakt: tdm@uni-ulm.de
www.uni-ulm.de/tag-der-mathematik

Der Film zum Tag der Mathematik:
www.youtube.com/uulmMawi

Tag der Mathematik am 3. März 2018

Tag der Mathematik – der Schülerwettbewerb

Teilnahme und Anmeldung

Eingeladen sind Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufen mit guten Schulnoten in der Mathematik.

Interessierte können sich bis zum 3. März 2018 einzeln oder als Team über ihre Schule unter www.uni-ulm.de/tag-der-mathematik anmelden.

Dort finden Sie auch alle zusätzlichen Informationen rund um den Tag der Mathematik.

Der „**Tag der Mathematik**“ ist ein Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe, die Freude und Interesse an der Mathematik haben. Wie jedes Jahr haben wir spannende Aufgaben entwickelt, bei denen neben guten Kenntnissen der Schulmathematik vor allem Kreativität, Konzentrationsfähigkeit und Freude am Knobeln gefragt sind. Im Einzelwettbewerb können Sie Ihre Leistungsfähigkeit messen und Ihren Wissensstand testen, beim Gruppenwettbewerb ist zusätzlich Teamgeist gefragt.

Unter dem Motto »**Mathematik ist überall**« bietet das Rahmenprogramm interessante Einblicke in die Welt der Mathematik und die Möglichkeit, echte Uni-Luft zu schnuppern.

Für die begleitenden Lehrkräfte bietet der Tag der Mathematik die Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch mit Dozentinnen und Dozenten der Uni Ulm.

Programm

09.00 - 09.30 Uhr

Ankunft und Anmeldung

09.30 - 10.00 Uhr

Begrüßung

10.00 - 10.45 Uhr

Einzelwettbewerb

11.00 - 11.30 Uhr

"Erzeugung photorealistischer Bilder mit dem Rendering Integral"

11.30 - 12.45 Uhr

gemeinsames Mittagessen
Cafeteria, Uni West

12.45 - 13.45 Uhr

Gruppenwettbewerb

14.00 - 14.30 Uhr

"Wie bekommt ein Mathematiker ein Seil zum Schwingen? Von der Realität zum Modell und wieder zurück"

14.45 - 15.15 Uhr

"Geometrie und Zufall"

anschließend: Preisverleihung

Wir danken unseren Sponsoren:



SÜDWESTMETALL

- Stadt Ulm
- Verein zur Förderung mathematisch begabter Jugendlicher
- Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm

