



**Tagesadresse:**  
**Technische Universität Darmstadt**  
**Gebäude S1|03 „Altes Hauptgebäude“**  
**Hochschulstraße 1**  
**Tagestelefon: 0177 9223237**



Die Mathematik-Olympiaden Hessen (MOH) sollen Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen fünf bis Q4 die Möglichkeit bieten, ihre besondere Leistungsfähigkeit auf mathematischem Gebiet unter Beweis zu stellen. Sie umfassen drei Stufen.

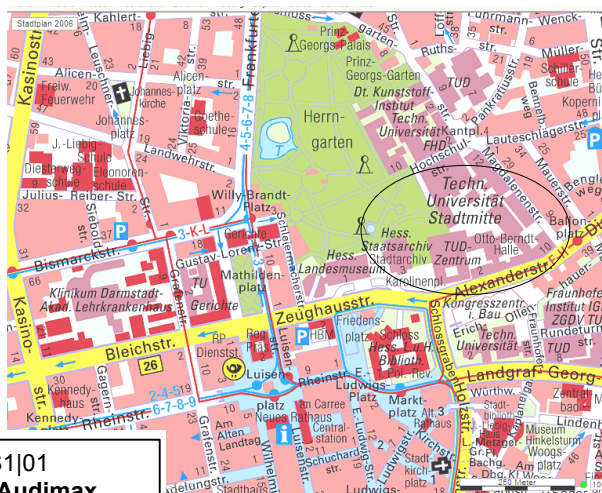
Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 8 können sich bei der Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2018 für die Mathematik-Bundes-Olympiade qualifizieren, die vom 13. bis 16. Juni 2018 in Würzburg stattfinden wird. Die Teammitglieder werden von einer Jury, bestehend aus den Vorsitzenden des Korrekturausschusses und den Projektleitern MOH, aus den besten Teilnehmerinnen und Teilnehmern ausgewählt.

Das Zentrum für Mathematik führt die Mathematik-Olympiaden Hessen im Auftrag des Hessischen Kultusministeriums durch.

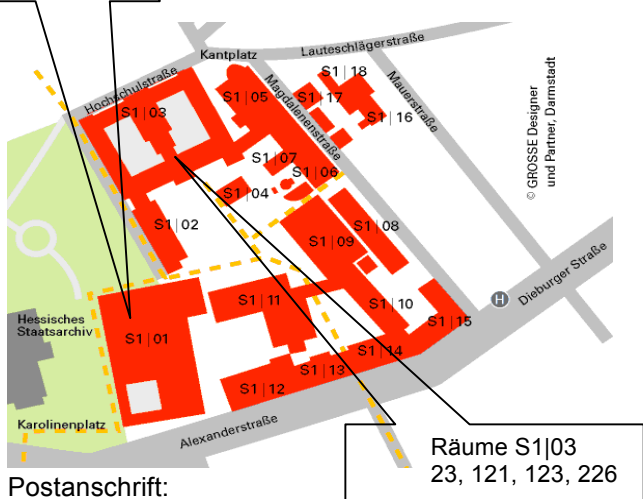
Die Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2018 wird unterstützt durch:

- Hessisches Kultusministerium
- Fachbereich Mathematik der Technischen Universität Darmstadt

Die Aufgaben der Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2018 werden vom Mathematik-Olympiaden e.V. erstellt.



Räume S1|01  
A02, A1 Audimax



Räume S1|03  
23, 121, 123, 226

**Postanschrift:**  
**Zentrum für Mathematik**  
**Projekt: Mathematik-Olympiaden Hessen (MOH)**  
**Weidenteilung 7**  
**64342 Seeheim-Jugenheim**

Internet: [www.z-f-m.de](http://www.z-f-m.de)

# Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2018

## 23. – 24. Februar



**Freitag, 23. Februar 2018**



**Anmeldung Klassen 6 – Q4**

Gebäude S1 | 03 in Raum 113

**13:00 Uhr – 13:45 Uhr** Jahrgangsstufen 6 bis Q4

**Einlass in Klausurräume**

**13:45 Uhr** Jahrgangsstufe 6 in Raum 23

**13:45 Uhr** Jahrgangsstufen 7, 8 in Raum 123

**13:45 Uhr** Jahrgangsstufen 9, 10, E2 in **S1|01 A02**

**13:45 Uhr** Jahrgangsstufen Q2, Q4 in Raum 121

**Begrüßung**

Dr. Astrid Stengel  
Projektleiterin Mathematik-Olympiaden Hessen

Alexander Stengel  
Projektleiter Mathematik-Olympiaden Hessen

**1. Klausur**

Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2018

**14:00 Uhr – 18:00 Uhr** Jahrgangsstufen 7 bis Q4

**14:00 Uhr – 17:30 Uhr** Jahrgangsstufe 6

Aufenthaltsraum: Raum 113

**18:00 Uhr**      **Ende des 1. Klausurtags**

18:30 Uhr      Abendessen in der Jugendherberge  
Darmstadt  
(betrifft nur Übernachtungsgäste)

**Samstag, 24. Februar 2018**

**Anmeldung Klasse 5**

Gebäude S1 | 03 in Raum 113

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufe 5

**Einlass in Klausurräume**

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufen 5 und 6 in Raum 23

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufen 7, 8 in Raum 123

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufen 9 bis Q4 in Raum 226

**2. Klausur**

Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2018

**8:15 Uhr – 12:15 Uhr** Jahrgangsstufen 7 bis Q4

**8:15 Uhr – 11:45 Uhr** Jahrgangsstufen 5 und 6

Aufenthaltsraum: Raum 113

**Mittagessen**

ab ca. **12:15 Uhr** in der Jugendherberge Darmstadt

**Begleitprogramm am Nachmittag**

**Jahrgangsstufe 5: 13:30 – 16:00 Uhr**

Workshop: Vom Bogenbohrer und Gewichtsstuhl

Hessisches Landesmuseum Darmstadt

**Jahrgangsstufe 6: 13:30 – 16:00 Uhr**

Workshop: Moderne Zootierhaltung

Vivarium Darmstadt

**Jahrgangsstufen 7 bis 8: 14:30 – 15:30 Uhr**

Vorlesung zum Thema:

Von Platonischen Körpern zu regulären Körpern

Prof. Dr. Jürgen Borkowski

Technische Universität Darmstadt

Gebäude S1|03, Raum 223

**Jahrgangsstufen 9 bis Q4: 14:30 – 15:30 Uhr**

Vorlesung zum Thema:

Subdivisionsalgorithmen –

ein Oscar für die Mathematik

Prof. Dr. Ulrich Reif

Technische Universität Darmstadt

Gebäude S1|03, Raum 226

**Klausurrückgabe**

ab **16:00 Uhr**

Jahrgangsstufen 5, 6 in Raum 23

Jahrgangsstufen 7, 8 in Raum 123

Jahrgangsstufen 9 bis Q4 in Raum 226

bis **16:45 Uhr**

schriftliche Rückfragen zur Korrektur

**Siegerehrung im Gebäude S1|01**

**17:30 – 18:30 Uhr in Raum A1 (Audimax)**

Rolf Nothnagel

Vorstandssprecher

Zentrum für Mathematik

Dr. Astrid Stengel

Landesbeauftragte

Mathematik-Olympiaden Hessen

**Musikalischer Beitrag**

Agnes Peregi (Geige)

Josef Dzhakh-Dzhakh (Querflöte)

Dr. Hoch's Konservatorium, Frankfurt am Main

Im Anschluss an die Siegerehrung bekommt jeder Teilnehmer eine Teilnahmeurkunde ausgehändigt.