



**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.

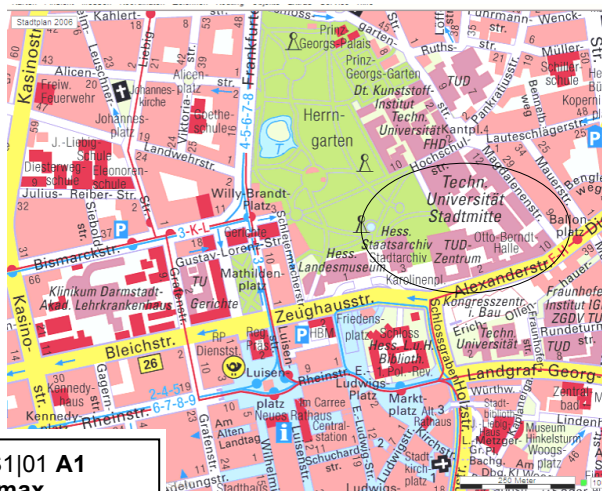
Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 8 können sich bei der Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2020 für die Mathematik-Bundes-Olympiade qualifizieren, die vom 17. bis 20. Mai 2020 in Bonn stattfinden wird. Die Teammitglieder werden von einer Jury, bestehend aus den Vorsitzenden des Korrekturausschusses 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.

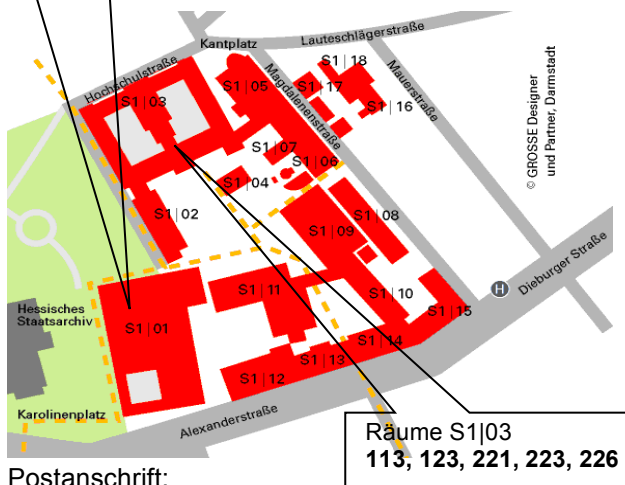
Die Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2020 wird unterstützt durch:

- Hessisches Kultusministerium
- Fachbereich Mathematik der Technischen Universität Darmstadt

Die Aufgaben der Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2020 werden vom Mathematik-Olympiaden e.V. erstellt.



Räume S1|01 A1  
**Audimax**



Räume S1|03  
**113, 123, 221, 223, 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 2020

## 21. – 22. Februar



**Freitag, 21. Februar 2020**



**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 223

**13:45 Uhr** Jahrgangsstufen 7, 8, 9 in Raum 221

**13:45 Uhr** Jahrgangsstufen 10 bis Q4 in 226

**Begrüßung**

Dr. Astrid Stengel  
Projektleiterin Mathematik-Olympiaden Hessen

Alexander Stengel  
Projektleiter Mathematik-Olympiaden Hessen

**1. Klausur**

Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2020

**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. Klausurtages**

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

**Samstag, 22. Februar 2020**

**Anmeldung nur Klasse 5**

Gebäude S1 | 03 in Raum 113

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufe 5

**Einlass in Klausurräume**

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufen 5 in Raum 123

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufen 6 in Raum 223

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufen 7, 8, 9 in Raum 221

**8:00 Uhr** Jahrgangsstufen 10 bis Q4 in Raum 226

**2. Klausur**

Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2020

**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 I: Vom Bogenbohrer und Gewichtswestuhl – Jungsteinzeit

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

Workshop: Moderne Zootierhaltung  
Vivarium Darmstadt

**Jahrgangsstufen 7 bis 9: 14:30 – 15:30 Uhr**

Vorlesung zum Thema: Spieltheorie – kein Spiel

sondern manchmal bitterer Ernst

Prof. Dr. Martin Kiehl

Technische Universität Darmstadt

Gebäude S1|03, Raum 221

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

Vorlesung zum Thema: Das Newton-Verfahren: Wie entsteht eigentlich schöne Mathematik?

Prof. Dr. Alexandra Schwartz

Technische Universität Darmstadt

Gebäude S1|03, Raum 226.

**Klausurrückgabe**

ab **16:00 Uhr**

Jahrgangsstufen 5, 6 in Raum 223

Jahrgangsstufen 7, 8, 9 in Raum 221

Jahrgangsstufen 10 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)**

Prof. Dr. Martin Kiehl  
Technische Universität Darmstadt

Rolf Nothnagel  
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.