

Institut für Didaktik der Mathematik, Karl-Glöckner-Str. 21C, D-35394 Gießen

Institut für Didaktik der Mathematik

An die  
Lehrerinnen und Lehrer  
für Mathematik

Theresa Scholl  
Karl-Glöckner-Straße 21 C  
D-35394 Gießen  
mathematisch-interessierte@math.uni-giessen.de

18.05.2026

### Mathematisch interessierte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler in den Klassenstufen 6 bis 8 fördern und fordern – Angebot im September 2026

Liebe Lehrkräfte,

in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für das hochbegabte Kind (DGhK), dem Mathematikum in Gießen und dem Mathematik-Zentrum Wetzlar bietet das Institut für Didaktik der Mathematik der Justus-Liebig-Universität Gießen im September 2026 ein Programm für mathematisch interessierte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler in den Klassenstufen 6 bis 8 an. Ziel ist es, die Schülerinnen und Schüler mit Herangehensweisen und Strategien des Problemlösens, Begründens und Beweisens vertraut zu machen, ihnen Einblicke in verschiedene Facetten der Mathematik sowie in Anwendungsgebiete zu geben, ihr Interesse an der Mathematik zu stärken und ein Kennenlernen von Gleichgesinnten zu ermöglichen. Das Angebot ist als Enrichmentangebot zu verstehen, indem lehrplanfremde Inhalte thematisiert werden.

Das Angebot „Mathe für Cracks“ findet am Samstag, den **05. September 2026**, und Samstag, den **12. September 2026**, jeweils von 10:00 bis 15:00 Uhr statt. Die Schülerinnen und Schüler arbeiten in Kleingruppen in verschiedenen Workshops und werden dabei von Studierenden betreut. Hinzu kommt ein buntes Rahmenprogramm mit Spielen und Rätseln. Das Angebot wird voraussichtlich als **Präsenzveranstaltung** an der Justus-Liebig-Universität Gießen stattfinden.

Beiliegend übersenden wir Ihnen die Anmeldeunterlagen und ein Empfehlungsschreiben für potentielle Teilnehmerinnen und Teilnehmern. Bitte informieren Sie gerne mathematisch interessierte und leistungsstarke Schülerinnen und Schülern in den Klassenstufen 6 bis 8. Bei Interesse seitens der Lernenden können alle weiteren Informationen sowie die Anmeldung durch die Eltern über die Homepage des Instituts für Didaktik der Mathematik erfolgen.

<https://www.uni-giessen.de/de/fbz/fb07/fachgebiete/mathematik/idm/projekte-forschung-1>

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung!

Mit freundlichen Grüßen

T. Scholl

Katja Lengink

Theresa Scholl

Prof. Dr. Katja Lengink

## Empfehlungsschreiben der Lehrkraft

Kursangebot für mathematisch interessierte Kinder 2026  
„Mathe für Cracks – 6. bis 8. Klasse“

Hiermit empfehle ich

Name des Kindes: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

Lehrkraft: \_\_\_\_\_

für das oben genannte Angebot. Ich halte sie / ihn für eine geeignete Schülerin / einen geeigneten Schüler für dieses Angebot.

Bitte kreuzen Sie Zutreffendes an:

Der / Die Schüler/in...

- kann geschickt verschiedene Lösungsideen zu einer Aufgabe produzieren.
- findet häufig außergewöhnliche und originelle Ansätze.
- erkennt schnell mathematische Strukturen und Muster.
- denkt häufig abstrakt in mathematischen Symbolen.
- kann Gedankengänge umkehren und „rückwärtsdenken“.
- hat ein gutes Gedächtnis für mathematische Zusammenhänge.
- ist motiviert, sich intensiv mit mathematischen Problemen zu beschäftigen.
- hat auch bei herausfordernden Aufgaben ein hohes Durchhaltevermögen.
- hat Spaß am Lösen von mathematischen Problemlöseaufgaben.
- \_\_\_\_\_

Ort, Datum

Unterschrift Lehrkraft