

## RÄTSEL:

Michelle, Kim, Kaya, Dilara, Marina und Omar unterhalten sich über ihr Alter.

- 1) Kim ist älter als Michelle und Kaya.
- 2) Omar ist jünger als Kim und Dilara.
- 3) Nur Dilara ist älter als Marina.

Gib eine Altersreihenfolge an, soweit es möglich ist.

JUNI 2024

MATHE FÜR CRACKS - 6. BIS 8.  
KLASSE

## EXPERIMENTIEREN, PROBLEMLÖSEN UND BEGRÜNDEN IN DER MATHEMATIK

Ihr interessiert euch für Mathematik? Ihr habt auch und gerade an Aufgaben Spaß, bei denen man nicht sofort etwas rechnen, sondern erst einmal gründlich überlegen muss. Probleme von verschiedenen Seiten betrachten und auch einmal etwas länger knobeln muss? Ihr glaubt nicht einfach, was man euch sagt, sondern möchtet verstehen, warum etwas so sein soll? In diesem Kurs habt ihr die Chance, selbst Mathematik zu entdecken, Tipps und Strategien zum Lösen mathematischer Probleme zu erproben und zu erfahren, wie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler arbeiten.

Der Kurs „Mathe für Cracks“ richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I (Klassen 6 - 8). Anhand von Fragestellungen aus Geometrie, Kombinatorik, Logik und Zahlentheorie werden in Stationen Charakteristika der Mathematik erarbeitet. Hinzu kommt ein buntes Rahmenprogramm (u. a. Mini-Vorlesung, Spiele, Rätsel). Auch für eine gute Verpflegung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer wird gesorgt.

Ziel des Kurses ist es, die Schülerinnen und Schüler mit Herangehensweisen und Strategien des Problemlösens, vertraut zu machen und allgemein ihr Interesse auch für Gebiete der Mathematik zu fördern, die im Alltagsgeschäft des Mathematikunterrichts eine eher untergeordnete Rolle spielen.

### ANMELDUNG BIS 09. JUNI 2024

Anmeldung erfolgt über die Homepage des Instituts für Didaktik der Mathematik der Justus-Liebig-Universität



### DIGITALER ELTERNABEND 29. MAI 2024, 18:30 UHR

<https://webconf.hrz.uni-giessen.de/b/the-jii-ibulye>

### KURS DATEN

<i>Termine:</i>	29. Juni 2024 30. Juni 2024
<i>Zeiten:</i>	jeweils 10:00 – 15:00 Uhr
<i>Ort:</i>	Justus- Liebig- Universität (Philosophikum II) Karl-Glöckner Str. 21C 35394 Gießen Raum C 105 (1. Obergeschoss)
<i>Beitrag:</i>	30€ / ermäßigt* 25 €
<i>Kursleitung:</i>	Theresa Scholl

*\*Ermäßigung für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für das hochbegabte Kind (DGhK) und für Teilnehmende des (Junior) MatheClubs in Wetzlar.*

### Justus-Liebig-Universität Gießen, Philosophikum II

Theresa Scholl

Karl-Glöckner-Str. 21c,

35394 Gießen

Haus C, Raum C119

mathematisch-interessierte@math.uni-giessen.de

