

Spotlight Mathe – Einblicke in die Mathematik-Olympiade an weiterführenden Schulen

Zielsetzung

Spotlight Mathe stellt die Mathematik-Olympiade (MO) vor, einen Wettbewerb, der kreative und intelligente junge Menschen für Mathematik begeistern möchte.

Der Videostream richtet sich an Lehrkräfte aus weiterführenden Schulen. Wenn Sie sich bereits für die MO engagieren, möchten wir Ihnen Ideen zur Gestaltung geben, und wenn Sie noch keinen Kontakt mit der MO hatten, möchten wir Ihnen die MO gerne näherbringen.

Inhaltliche Beschreibung

Die Veranstaltung beginnt mit einer Einführung in die Mathematik-Olympiade, bei der erklärt wird, wie dieser Wettbewerb in verschiedenen Regionen organisiert ist und welche Rolle er in der Förderung mathematisch begabter Schülerinnen und Schüler spielt. Dazu wird eine typische Wettbewerbsaufgabe vorgestellt und an ihr veranschaulicht, wie die Mathematik-Olympiade das Lernen anregt und die Begeisterung für Mathematik weckt. Im Anschluss werden nützliche Ressourcen präsentiert, die Lehrkräfte dabei unterstützen, ihre Schülerinnen und Schüler optimal auf den Wettbewerb vorzubereiten. Abschließend haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, in einer Fragerunde weitere Details zur Organisation und Durchführung der Mathematik-Olympiade zu erfahren.

Eckdaten

- **Termin:** Donnerstag, der 19. September 2024, von 17:30 Uhr bis 18:30 Uhr
- **Zielgruppe:** Mathematik- und mathematikinteressierte Lehrkräfte der Mittel- und Oberstufe aller Schulformen, die zur Allgemeinen Hochschulreife führen
- **Veranstaltungsort:** Digitaler Livestream über den YouTube Kanal von Bildung & Begabung
- **Zur Anmeldung:** <https://secure.bildung-und-begabung.de/workshops/?event=10162>
- Das Angebot ist **kostenfrei**.
- Weitere Informationen unter <https://www.mathe-wettbewerbe.de/erwachsene/spotlight-mathe>.



Programm

Referentinnen und Referenten

- Dipl. Math. Patrick Bauermann PB
- StR Matthias Delarber MD
- StD i.R. Michael Rüsing MR

Zeitplan	Person	TOP	Inhalt
17:30	PB	Eröffnung	Herzlich Willkommen! Der Moderator Patrick Bauermann (Bundesweite Mathematikwettbewerbe) eröffnet zusammen mit der Mathematikerin die Veranstaltung und gibt einen kurzen Überblick über die Vielfalt der Mathematik-Olympiade in verschiedenen Teilen unseres Landes.
17:35	PB, MD	Gespräch mit aktiver Mathematik-Lehrkraft	Interview! P. Bauermann interviewt den Mathelehrer M. Delarber (Landesbeauftragter Saarland). Wir möchten wissen: Wie organisiert Ihr im Saarland die vier Wettbewerbsstufen? Welchen Gewinn bringt die MO für den Unterricht? Wie kann man SuS auf die MO vorbereiten?
17:45	MD	Vorstellen einer Aufgabe anhand verschiedener Fragestellungen	Beispielaufgabe! M. Delarber stellt eine Aufgabe der MO vor. Die Aufgabe soll illustrieren, wie die MO den Geist des Lernens mit der Aufregung und dem Nervenkitzel eines Wettbewerbs verbindet. Die Präsentation geht auch darauf ein, in welchen Formaten der Wettbewerb stattfindet und wie man die Lösungen der SuS effektiv bewertet.
18:00	MR	Vorstellen von Material	Materialquellen! M. Rüsing (Mitglied des Aufgabenausschusses und langjähriger 2. Vorsitzender des MO e.V.) zeigt auf, wie Sie an Materialien kommen können. Er stellt das Aufgabenarchiv der Mathematik-Olympiade vor, geht aber auch auf Seiten ein, auf denen man Übungsblätter, Trainingsmaterialien und Hintergrundwissen finden kann.
18:15	Alle	Beantwortung der Fragen aus dem Publikum	Q&A-Session! Patrick, Matthias, Michael und die Mathematikerin beantworten Fragen aus dem Publikum. Schreiben Sie Ihre Fragen gerne in den Chat.
18:30	PB	Ende	Abmoderation, Feedback

