



Begabungsstützpunkt Augsburg

Kurs A 02 im Schuljahr 2020/21

Titel:

Streifzüge durch das Reich der Mathematik

Beschreibung:

Schülern, die Freude an Mathematik haben, sollen in diesem Kurs mathematische Herausforderungen geboten und Wissen vermittelt werden, das über den aktuellen Lehrplan hinausgeht.

Dazu bieten sich Rätsel und Wettbewerbsaufgaben an, wie z.B. der Mathematik-Olympiade, dem Bundeswettbewerb Mathematik oder dem Landeswettbewerb Mathematik Bayern.

Themengebiete, die über den aktuellen Lehrplan hinausgehen, sind zum Beispiel:

1. Geschichte der Mathematik
2. Mathematische Prinzipien zum Lösen mathematischer Aufgaben, wie z. B. das Dirichletsches Schubfachprinzip, das Invarianzprinzip oder das Extremalprinzip
3. Einblicke in verschiedene mathematische Gebiete, wie z.B. Graphentheorie
4. Einblick in aktuelle Forschungsgebiete

Veranstaltungsort:

Holbein-Gymnasium Augsburg, Raum A 117

Jahrgangsstufen:

8-12

Zeit:

Freitag, ca. 14.00 -15.30 Uhr

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

OStRin Daniela Christ / Holbein-Gymnasium Augsburg