



# Begabungsstützpunkt Augsburg

Kurs A03 für das Schuljahr 2019/20

Titel:

Streifzüge durch das Reich der Mathematik

Beschreibung:

Schülern, die Freude an Mathematik haben, sollen in diesem Kurs mathematische Herausforderungen geboten und neues Wissen vermittelt werden.

Dazu bieten sich die Teilnahme an mathematischen Wettbewerben wie der Mathematik-Olympiade, dem Bundeswettbewerb Mathematik oder dem Landeswettbewerb Mathematik Bayern an.

Über den aktuellen Lehrplan hinaus gehen beispielsweise die Themengebiete:

1. Geschichte der Mathematik
2. Problemlösestrategien der Mathematik, wie z.B. das Beweisverfahren der vollständigen Induktion
3. Mathematische Prinzipien, wie z. B. das Invarianzprinzip oder das Extremalprinzip.
4. Überblick über die verschiedenen mathematische Gebiete
5. Einblick in aktuelle Forschungsgebiete

Veranstaltungsort:

Holbein-Gymnasium, Hallstr. 10, 86150 Augsburg

Jahrgangsstufen:

8-12

Zeit:

Freitag, ca. 14.00 -15.30 Uhr

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

OStRin Daniela Christ / Holbein-Gymnasium Augsburg