



Begabungsstützpunkt Augsburg

Kurs A09 für das Schuljahr 2023/24

Titel:

Wir werden Mathemeister

Beschreibung:

Zielsetzung:

Freude an der Mathematik erhalten

neue und interessante Themen der Mathematik sowie Anschauungen und Anwendungen kennenlernen, selbst erarbeiten und weitervermitteln

Vorbereitung auf Wettbewerbsteilnahmen

Weiterentwicklung von Durchhaltevermögen und ein Gefühl für die richtigen Fragen entwickeln

Training von Kommunikation und Zusammenarbeit in Auseinandersetzung mit mathematischen Fragestellungen und der Vorstellung und Diskussion von Lösungsansätzen.

Exkursionen/besondere Aktivitäten:

Geplant ist eine Exkursion zu einem mathematisch interessanten Ziel und/oder ein größeres Projekt. Die Schüler*innen dürfen je einen kurzen Vortrag zu einem mathematischen Thema halten.

Teilnahmevoraussetzungen:

besonderes Interesse an mathematischen Fragestellungen, Empfehlung der Fachlehrkraft, Bereitschaft zur regelmäßigen Teilnahme, sowie zur Teilnahme an Exkursionen und zum Halten eines Vortrags

Inhalte:

Die Schüler wählen ihre Themen aus einem umfangreichen Themenkatalog selbst aus.

Auszug aus dem Themenkatalog: Verschlüsselung, Platonische und Archimedische Körper, Heuristische Problemlösungsstrategien, Zahlensysteme, räumliche Geometrie, Spieltheorie, Training des Mathematischen Denkens, Training gedanklicher Methoden, Logikspiele, Mathematik im Buch "Der Zahlenteufel", ...

Veranstaltungsort:

Gymnasium Mering

Tratteilstraße 34

86415 Mering

Jahrgangsstufen:

5-7

Zeit:

voraussichtlich Donnerstag Nachmittag

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

Maria Treimer

Gymnasium Mering 0258

maria.treimer@schule.bayern.de