



Begabungsstützpunkt Nordschwaben ▾

Kursvorschlag für das Schuljahr 2025/26

Titel:

Mathematik- so viel mehr als nur Rechnen!

Beschreibung:

Anhand von einzelnen Mathematikern werden die verschiedensten Gebiete der Mathematik vorgestellt. In diesem Jahr wird die Kombinatorik und die Graphentheorie eine große Rolle spielen. Der Kurs soll einen Einblick in klassische und moderne Themen der Mathematik geben. Wir werden unterschiedlichste Arbeitsmethoden kennenlernen, denn Mathematik ist so viel mehr als nur Rechnen!

Mögliche Themenblöcke:

1. Philip Hall - der Heiratssatz
2. Homer Simpson - die Mathematik der Simpsons (Fermats großer Satz)
3. Leonard Euler - das Königsberger Brückenproblem; Eulersche Graphen; Magische Quadrate
4. Carl Friedrich Gauß - all maps are wrong
6. Maryam Mirzakhani und die Mathematikolympiade

Über die endgültige Auswahl und die Reihenfolge der Themen wird in der Gruppe entschieden.

Veranstaltungsort:

voraussichtlich:
Bertha-von-Suttner-Gymnasium
Heerstraße 117
89233 Neu-Ulm

Jahrgangsstufen:

Der Kurs richtet sich an interessierte und neugierige Schülerinnen und Schüler ab Jahrgangsstufe 9.

Zeit:

Doppelstunde in den ungeraden Kalenderwochen, voraussichtlich freitags.

Lehrkraft/Schule/Kontaktdaten:

Annette Holder
Bertha-von-Suttner Gymnasium Neu-Ulm
annette.holder@bvsg-nu.info