

Seminar für Schüler:innen und Studierende an der FH Südwestfalen in Meschede

Mathematisches Modellieren - Wenn Zahlen die Welt erklären

Für mathematisch interessierte und leistungsstarke
Schülerinnen & Schüler ab der 10. Klasse*.

Von der Bezirksregierung befürwortet!

- Datum & Uhrzeit:** 02. - 06. Februar 2026, ganztägig + Exkursionstag
- Veranstaltungsort:** Fachhochschule Südwestfalen
Lindenstraße 53, 59872 Meschede
- Anmeldung:** Schülerinnen und Schüler benötigen für die Teilnahme eine Freistellung von der Schule. Wenn Du als **Jungstudierender** teilnehmen und erste ECTS für ein Studium sammeln möchtest, benötigen wir ein ausgefülltes und von der Schule unterschriebenes Formblatt bis **15.09.2025**.
Melde Dich hierzu direkt bei Monika Reimpell,
reimpell.monika@fh-swf.de

* Teilnehmer:innen von Mathe-Wettbewerben und Mathe-AGs auf Anfrage auch 9. Klasse

Was erwartet mich?

Wie lassen sich reale Probleme mit Mathematik lösen? Genau dieser Frage gehen wir im Seminar nach und entwickeln Modelle zu Themen wie Klimawandel, Formel-1-Boxenstrategien oder Transferentscheidungen im Profifußball. Dabei lernst Du, wie sich komplexe Zusammenhänge mathematisch abbilden und untersuchen lassen.

Zum Einsatz kommen dabei Methoden wie Regressionsanalyse, Wahrscheinlichkeitsrechnung sowie Differenzial- und Integralrechnung.