



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

Mathematisches Problemlösen und Beweisen

Für Schülerinnen & Schüler ab der 9. Klasse*

- Datum:** 03. bis 07. Februar 2025
- Uhrzeit:** 08:30 Uhr bis 15:30 Uhr
- 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 **31.08.2024**.
Melde Dich hierzu direkt bei Monika Reimpell,
reimpell.monika@fh-swf.de!

* Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8 mit Vorerfahrung aus Mathe-AGs oder Schülerwettbewerben Mathematik nach Absprache

Was erwartet mich?

Entdecke die faszinierende Welt des mathematischen Problemlösens und der Beweisführung! In unserem Kurs "Mathematisches Problemlösen und Beweisen" tauchen die Teilnehmer:innen gemeinsam mit Studierenden der Fachhochschule Südwestfalen in die vielseitigen Strategien zur Lösung mathematischer Probleme ein. Von den Grundlagen der Zahlentheorie über Rekursion und Induktion zu Invarianz, Extremalprinzip und weiteren Beweisverfahren werden viele Facetten beleuchtet. Durch Übungen in Einzel- und Gruppenarbeit werden die erlernten Strategien und Verfahren direkt angewendet, um Probleme zu lösen und Beweise zu führen. Tauche ein und entfalte dein mathematisches Potenzial!