



Steirische
Modellierungswoche

Woche der Modellierung mit Mathematik

im JUFA Leibnitz 6.-12. Januar 2024



Beschreibung:

Die Modellierungswoche ist eine einwöchige Veranstaltung für Schüler:innen unter Betreuung von Professor:innen, die in kleinen Gruppen arbeiten, um praktische Beispiele zu lösen und um dadurch die Anwendbarkeit von Mathematik zu erleben.

Frühere Problemstellungen:

- Bewegungen am Mond
- Gasaustausch in der Lunge
- Raumfahrt: Weltraumaufzug
- Geheimschriften und Verschlüsselung
- Simulation eines Bungee-Seils



Organisation:



Karl-Franzens-Universität Graz
Institut für Mathematik
und Wissenschaftliches Rechnen



in Zusammenarbeit mit:

 Bildungsdirektion
Steiermark



Weitere Informationen und Anmeldung

<https://imsc.uni-graz.at/modellwoche/>