



Woche der Modellierung mit Mathematik

im JUFA Leibnitz
8.-14. Februar 2020

Beschreibung

Die Modellierungswoche ist eine einwöchige Veranstaltung für SchülerInnen unter Betreuung von ProfessorInnen, die in kleinen Gruppen arbeiten, um praktische Beispiele zu lösen und 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

Institut für Mathematik und
Wissenschaftliches Rechnen
Karl Franzens Universität Graz

in Zusammenarbeit mit

Landesschulrat Steiermark
Pädagogische Hochschule in Steiermark
Steirischer Landesverband der Elternvereine



Weitere Information und Anmeldung

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