



Schloss Seggau

Woche der Modellierung mit Mathematik

im Schloss Seggau
13.-19. Januar 2008

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:

- Gasaustausch in der Lunge
- Weitsprung mit Zusatzgewichten
- Modellierung einer Seilbrücke
- Ausbreitung ansteckender Krankheiten
- Interpolation von Bildern



Organisation

Institut für Mathematik und
Wissenschaftliches Rechnen
Karl Franzens Universität Graz

in Zusammenarbeit mit

Landesschulrat Steiermark
Pädagogisches Institut des Bundes in Steiermark
Steirischer Landesverband der Elternvereine



und Unterstützung von

Bank Austria Creditanstalt
Das Land Steiermark



Weitere Information und Anmeldung

<http://www.uni-graz.at/imawww/modellwoche/>