



Schloss Seggau

# Woche der Modellierung mit Mathematik

im Schloss Seggau  
7.-13. Januar 2006

## Beschreibung

Die Modellierungswoche ist eine einwöchige Veranstaltung für SchülerInnen unter Mitwirkung von LehrerInnen und TutorInnen, die in kleinen Gruppen arbeiten, um praktische Beispiele zu lösen und dadurch die Anwendbarkeit von Mathematik zu erleben.

Frühere Problemstellungen:

- Herzkreislaufregulierung.
- Bewegungen am Mond.
- Bewegung von Schüttgut in einer rotierenden Trommel.
- Nachhaltige Bewirtschaftung nachwachsender Ressourcen.
- Wie können die demokratische Freiheit und der Reichtum eines Landes gleichmäßig verteilt werden?

## Organisation

Institut für Mathematik und  
Wissenschaftliches Rechnen  
Karl Franzens Universität Graz



## in Zusammenarbeit mit

Landesschulrat Steiermark  
Pädagogisches Institut Bozen  
Technische Universität Kaiserslautern



## und Unterstützung von

Bank Austria Creditanstalt



## Weitere Information und Anmeldung

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