



Schloss Seggau

Woche der Modellierung mit Mathematik

im Schloss Seggau
6.-11. März 2005

Beschreibung

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

Mögliche Problemstellungen:

- Autopilot für einen Turmdrehkran.
- Wie viel Holz bekommt man aus einem Wald?
- Design eines optimalen Ölfilters.
- Wie viel Wein ist im Fass?
- Automatisches Lackieren von Autokarosserien.



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/>