



# HERZLICH WILKOMMEN !

*Workshop* der Modellierung mit Mathematik  
<http://math.uni-graz.at/modellworkshop/>  
im Schloss Seggau, 4. – 6. Februar 2008



# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER HINTERGRUND

Wie ist der Modellierungsworkshop zu Stande gekommen?

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER HINTERGRUND

Wie ist der Modellierungsworkshop zu Stande gekommen?

- Modellierungswochen für SchülerInnen oder StudentInnen:  
Propst, 1989; Keeling, 1995; Haase, 2004; Kappel, 2004.

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER HINTERGRUND

Wie ist der Modellierungsworkshop zu Stande gekommen?

- Modellierungswochen für SchülerInnen oder StudentInnen:  
Propst, 1989; Keeling, 1995; Haase, 2004; Kappel, 2004.
- Modellierungswochen für SchülerInnen in der Steiermark:  
2005, 2006, 2007, 2008.

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER HINTERGRUND

Wie ist der Modellierungsworkshop zu Stande gekommen?

- Modellierungswochen für SchülerInnen oder StudentInnen:  
Propst, 1989; Keeling, 1995; Haase, 2004; Kappel, 2004.
- Modellierungswochen für SchülerInnen in der Steiermark:  
2005, 2006, 2007, 2008.
- Modellierungsworkshop für LehrerInnen in BHS:  
Kappel, 2005.

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER HINTERGRUND

Wie ist der Modellierungsworkshop zu Stande gekommen?

- Modellierungswochen für SchülerInnen oder StudentInnen:  
Propst, 1989; Keeling, 1995; Haase, 2004; Kappel, 2004.
- Modellierungswochen für SchülerInnen in der Steiermark:  
2005, 2006, 2007, 2008.
- Modellierungsworkshop für LehrerInnen in BHS:  
Kappel, 2005.
- Modellierungsworkshop für LehrerInnen in AHS:  
Kappel, Keeling, 2005.

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER HINTERGRUND

Wie ist der Modellierungsworkshop zu Stande gekommen?

- Modellierungswochen für SchülerInnen oder StudentInnen:  
Propst, 1989; Keeling, 1995; Haase, 2004; Kappel, 2004.
- Modellierungswochen für SchülerInnen in der Steiermark:  
2005, 2006, 2007, 2008.
- Modellierungsworkshop für LehrerInnen in BHS:  
Kappel, 2005.
- Modellierungsworkshop für LehrerInnen in AHS:  
Kappel, Keeling, 2005.
- **Modellierungsworkshop für LehrerInnen in der Steiermark:**  
Desch, Keeling, 2007, 2008.

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: UNSERE VORSTELLUNG

- **Locker!**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: UNSERE VORSTELLUNG

- **Locker!**
- **Interaktiv!**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: UNSERE VORSTELLUNG

- **Locker!**
- **Interaktiv!**
- **Gemeinsam entdecken!**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: UNSERE VORSTELLUNG

- **Locker!**
- **Interaktiv!**
- **Gemeinsam entdecken!**
- **Freude an angewandter Mathematik!**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: UNSERE VORSTELLUNG

- **Locker!**
- **Interaktiv!**
- **Gemeinsam entdecken!**
- **Freude an angewandter Mathematik!**
- **Nützlich in der Schule!**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: UNSERE VORSTELLUNG

- **Locker!**
- **Interaktiv!**
- **Gemeinsam entdecken!**
- **Freude an angewandter Mathematik!**
- **Nützlich in der Schule!**
- **Vorträge werden *angeboten*!**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: UNSERE VORSTELLUNG

- **Locker!**
- **Interaktiv!**
- **Gemeinsam entdecken!**
- **Freude an angewandter Mathematik!**
- **Nützlich in der Schule!**
- **Vorträge werden *angeboten*!**
- **Viel Spaß und Seggau genießen!**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER ZEITPLAN

## Montag

- 09:00 – 09:30: Begrüßung, Zeitplan, Organisatorisch
- 09:30 – 10:30: **Einführung in Grundwasser (Desch)**
- 10:30 – 11:00: Pause
- 11:00 – 12:00: **Einführung in Peak Oil (Keeling)**
- 12:00 – 13:00: **Mittagessen, Gruppeneinteilung**
- 13:00 – 14:00: **Einführung in Softwares 1 & 2 (Desch, Keeling)**
- 14:00 – 15:00: **Einführung in Softwares 2 & 1 (Keeling, Desch)**
- 15:00 – 18:00: **Gruppenarbeit**
- 18:00 – 19:00: **Abendessen**
- 19:00 – 20:00: **Vortrag, Modellierungsbeispiele (Desch)**
- 20:00 – ?:?:?: **Gruppenarbeit, Freizeit**

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER ZEITPLAN

## Dienstag

08:00 – 09:00: Frühstück

09:00 – 12:00: Gruppenarbeit

12:00 – 13:00: Mittagessen

13:00 – 18:00: Gruppenarbeit

18:00 – 19:00: Abendessen

19:00 – 20:00: Vortrag, Modellierungsbeispiele (Keeling)

20:00 – ?:?:?: Gruppenarbeit, Freizeit

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER ZEITPLAN

## Mittwoch

08:00 – 09:00: Frühstück

09:00 – 12:00: Gruppenarbeit

12:00 – 13:00: Mittagessen

13:00 – 14:30: Vorbereitung der Präsentationen

14:30 – 15:30: Präsentationen!

# *Workshop* der Modellierung mit Mathematik: DER ZEITPLAN

## Mittwoch

08:00 – 09:00: Frühstück

09:00 – 12:00: Gruppenarbeit

12:00 – 13:00: Mittagessen

13:00 – 14:30: Vorbereitung der Präsentationen

14:30 – 15:30: Präsentationen

Alle Vorträge, Präsentationen, Fotos, Skripten, usw.,  
kommen ins Netz:

<http://math.uni-graz.at/modellworkshop/>

# *Workshop der Modellierung mit Mathematik*



Danke für die Teilnahme!