



Das Tegernseer Tal. Was könnte besser dazu einladen, mehr über Natur zu erfahren und über die Wissenschaften, die davon handeln, als diese Landschaft? Freizeit und Weiterbildung sind hier kein Widerspruch.

Die Wissenschaftstage Tegernsee bündeln in diesem Sinne Aktivitäten zur Wissensvermittlung. Ihre Themen sind wissenschaftszentriert, aber nicht durch die Wissenschaft selbst vorgegeben, sondern ergeben sich aus Fragen und Interessen der Laien und aus der lokalen Situation. Geboten werden Exkursionen, Führungen, Besichtigungen, Vorträge und Diskussionen, Filme und eigene Experimente.

Die Wissenschaftstage Tegernsee werden von der Stadt Tegernsee und der Initiative „Wissenschaftstage Tegernsee“ veranstaltet und von regionalen Einrichtungen unterstützt.

### Weitere Informationen

Tourist-Information  
Haus des Gastes, Hauptstr. 2, 83684 Tegernsee  
Tel. 08022 / 180161, Fax 08022 / 3758  
wissenschaftstage@tegernsee.de  
[www.wissenschaftstage-tegernsee.de](http://www.wissenschaftstage-tegernsee.de)

Mit Unterstützung von

Stadt Tegernsee  
am Tegernsee



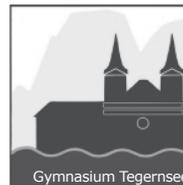
Herzogliches  
Bräuüberl  
Tegernsee



 Raiffeisenbank  
Gmund am Tegernsee eG

rematec

Internet-Systeme & Design



Max-Planck-Gesellschaft  
Tagungsstätte Schloss Ringberg

Der Tegernsee

# Wissenschaftstage Tegernsee

Natur & Technik  
erleben und begreifen

8./9. November 2008

## Alles, was zählt Jahr der Mathematik am Tegernsee

Wissenschaftsjahr 2008

Mathematik  
Alles, was zählt

# Mathematik

## Alles, was zählt

2008 ist das Jahr der Mathematik. Welche Bezüge zum Alltag, zur Kultur und Natur hat diese „abstrakte“ Disziplin? Die Wissenschaftstage Tegernsee spüren dem nach.

### Exkursionen im Vorfeld

Freitag, 26. September, 18:00 - 20:30 Uhr  
Samstag, 27. September, 9:30 - 12:30 Uhr  
vhs Tegernsee / Rottach-Egern / Kreuth  
Reisbergerhof, Max-Josef-Straße 13

#### Orientierung in der Natur mit GPS

##### Technik - Geräte - Praxis (Kurs + Exkursion)

Patrick Mautry,  
Tegernsee

**Voranmeldung erforderlich\***

Samstag, 11. Oktober, 9:00 - 14:00 Uhr  
Tegernseer Tal

#### Geologie rund um den Tegernsee

##### Exkursion

Dr. Robert Darga,  
Naturkunde- und Mammut-Museum, Siegsdorf

Bus-Abfahrt ab Bushaltestelle  
Gymnasium Tegernsee  
Unkostenbeitrag € 12,-

**Voranmeldung erforderlich\***

### Samstag, 8. November

10:00 - 11:45 Uhr, Tegernsee  
vhs Tegernsee / Rottach-Egern / Kreuth  
Reisbergerhof, Max-Josef-Straße 13

#### Spielerisch Mathematik entdecken

Stephanie Dunkl  
Science Lab, Tegernsee

10:00 - 10:45 Uhr : für Kinder von 6 - 8 Jahren  
11:00 - 11:45 Uhr : für Kinder von 7 - 10 Jahren  
**Voranmeldung erforderlich\***

15:00 - 16:00 Uhr, Tegernsee  
ehem. Klosterkirche / Kath. Pfarrkirche

#### Die Geometrie der ehemaligen Klosterkirche Tegernsee

##### Führung

Dr. Roland Götz,  
Kirchenhistoriker, Tegernsee

19:30 - 21:00 Uhr, Tegernsee  
Barocksaal im Schloss Tegernsee  
Eingang Ostseite / Gymnasium, Schlossplatz 1c

#### Mathematik und Musik im Kloster Tegernsee

In Kooperation mit dem  
Tegernseer Tal Verlag



#### Mathematik-Tradition im Kloster Tegernsee

Hans-Herbert Perlinger,  
Tegernsee

#### Mathematik in der Musik

Dr. Sixtus Lampl,  
Kultur- und Orgelzentrum Altes Schloss Valley

### Sonntag, 9. November

14:00 - 18:00 Uhr, Tegernsee / Rottach-Egern  
Schloss Ringberg

#### Ein Nachmittag mit Max Planck auf Schloss Ringberg

Vorträge in Kooperation mit der Tagungsstätte der  
Max Planck-Gesellschaft  
Bustransfer ab Bushaltestelle Gymnasium Tegernsee  
Abfahrt 14:00 Uhr, Rückkehr gegen 18:00 Uhr  
Auffahrt mit Privat-PKW nicht gestattet  
**Voranmeldung erforderlich\***

#### Vom Schloss eines Bayern-Herzogs zur Begegnungsstätte für Wissenschaftler

Axel Hörmann

Leiter der Tagungsstätte Schloss Ringberg

#### Max Planck: Revolutionär wider Willen

Prof. Dr. Dieter Hoffmann  
Max Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte,  
Berlin

#### Quantenkryptografie: Der Schlüssel zu sicherer Kommunikation

Prof. Dr. Harald Weinfurter  
Ludwig-Maximilians-Universität, München  
Max Planck-Institut für Quantenoptik, Garching

**\*Voranmeldung:** Melden Sie sich für die Exkursionen, die Mathematik-Experimente für Kinder und die Veranstaltung auf Schloss Ringberg bitte bei der Tourist-Information Tegernsee an.

**Der Eintritt zu den Wissenschaftstagen ist frei.**