

MATHEMATISCHES INSTITUT



MML – Mitten im Mathe-Monat Mai

Das Mathematische Institut lädt ein zu unserem Mobilen Mathe-Labor mit Preisrätsel am 16. Mai 2009

PROGRAMM

O 9:00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros (vor dem Hörsaal B 005, in der Nähe des Eingangs Theresienstraße 39)

o 9:15 – 9:45 Uhr Anmeldung der Schüler, Ausgabe der Preisaufgaben und Bearbeitung der Preisfragen

o 9:40 Uhr Abgabe der Lösungen zum Preisrätsel

o 9:45 Uhr Beginn der Kurse im MML:

A. Spieltheorie: Das Gefangenendilemma als Computerspiel (mit Simon Lentner, LMU)

B. Geometrie des Selbstähnlichen: Fraktale (mit Klaus Linde, Staffelsee-Gymnasium Murnau)

C. Knotentheorie – kann das denn Mathematik sein? (mit Martin Schottenloher, LMU)

D. Polyeder – Kunstgenuss und Objekte der Erkenntnis (mit Konrad Ossiander, Gisela-Gymnasium München)

E. Strichcode auf dem Joghurtbecher (evtl., mit Andreas Obersteiner, LMU)

o 11:30 Uhr Imbiss vor dem Hörsaal B 005

o 12:00 Uhr Gemeinsame Abschlussveranstaltung in Hörsaal B 051:

Lösungen der Preisaufgaben

Verlosung und Verleihung der Preise (1. Preis: Netbook) Ausgabe der Urkunden zur Teilnahme (falls fertiggestellt)

ca. 13 Uhr Schluss

Als Eingang zum Mathematischen Institut sollte der Eingang Theresienstraße 39 benutzt werden; über das Museum der Kristalle (Hintereingang) kommt man am Samstag nicht ins Mathematische Institut.

 $Kontakt: \\ {\tt Martin.Schottenloher@Mathematik.Uni-Muenchen.de}$

Dienstgebäude Theresienstr. 39 80333 München Öffentliche Verkehrsmittel Tram 27 Haltestelle Pinakotheken