



Sei kein Frosch, mach Mathe!

Zum Tag der Mathematik kommen Schüler aus Oberfranken und der Oberpfalz

Bayreuth (UBT). Am Samstag, 10. Juli, ist es soweit: Die Fachgruppe Mathematik der Universität Bayreuth lädt ab 9 Uhr zum 5. Tag der Mathematik ins Gebäude Naturwissenschaften II ein. 70 Professoren, Mitarbeiter und Studenten sind seit einem halben Jahr mit den Vorbereitungen beschäftigt, sie erwarten zahlreiche Besucher. Das Motto der Veranstaltung: „Sei kein Frosch, mach Mathe!“

Für den mathematischen Wettbewerb am Vormittag reisen Schülergruppen aus Oberfranken und der Oberpfalz an. Sie werden in Teamarbeit eigens für den Tag der Mathematik erdachte Aufgaben lösen. Die sind mit Absicht knifflig und erfordern unkonventionelle Herangehensweisen – dabei sollte man nicht nur auf Schulwissen vertrauen, sondern vor allem der eigenen Kreativität freien Lauf lassen, denn auch unter diesem Aspekt werden die Aufgaben später bewertet. Damit das Loslegen nicht ganz so schwer fällt, wird vor Beginn in jeder Altersklasse exemplarisch eine Aufgabe zusammen mit einem erfahrenen wissenschaftlichen Mitarbeiter besprochen.

Unabhängig vom Ergebnis des Wettbewerbs hat jeder die Chance auf einen Sachpreis aus der Tombola. Die Gewinner-teams bekommen zudem Geldpreise und Gutscheine für Betriebsbesichtigungen.

Aber auch für diejenigen, die der Schule längst entwachsen sind, wird ein vielfältiges Programm geboten: interessanten Vorträgen lauschen, in themenbezogenen Büchern schmökern oder einfach bei einem Kaffee die Atmosphäre genießen – wer kommt, wird es nicht bereuen.

Am Nachmittag steigt dann die Spannung: Welches Team kann den Wettbewerb in

UNIVERSITÄT BAYREUTH Mathematisches Institut
Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

5. Tag der Mathematik

Zweite Ankündigung

Sei kein Frosch, mach Mathe!

Großer Teamwettbewerb
für alle Schülerinnen und Schüler
der Klassen 5 bis 13 mit attraktiven Preisen!

Mit freundlicher Unterstützung:

UNIVERSITÄT BAYREUTH, GREIFENBERGER, HÖGNER, HUK-COBURG, LIVINGLOGIC, Open Storage AG, REHRU, ZE, Soft Express, VERLEHNS SHORDE, UNIVERSITÄT ERFURTEN BAYREUTH e.V., AOK, BURKHARDT, schlaeager, schufa, SIEMENS, Sparkasse Bayreuth, Thatic.de, WITRON

Anmeldung bis zum **3. Juli 2010** und Informationen:
<http://www.tdm.uni-bayreuth.de>

Interessante Vorträge und Präsentationen:
- Von Raumschiffen und Robotern
- Statistik in Technologie, Wirtschaft und Medizin
- Mathematische Vorhersagen
- Mathematik und das Universum
- Mathematik andersARTig

Mathematik zum Mitmachen:
- Geometrie-Labor
- Optimierungs-Labor
- Numerik-Labor: Stahlversuche

**Samstag
10. Juli 2010
Gebäude NW II
Universität Bayreuth**

Der Eintritt ist frei!
Die Verpflegung wird gestellt!
Bild © Sacha Burford - Fotolib.com

Organisation: Lehrstühle für Stochastik und Ingenieurmathematik
Prof. Dr. Andreas Christmann und Prof. Dr. Hans Josef Pesch
Sekretariat: Frau D. Tannenthew, Tel.: 0921 55-3260, Frau M. Barvera, Tel.: 0921 55-7151

seiner Alterklasse für sich entscheiden? Um das Warten erträglicher zu machen, vertreibt man sich die Zeit mit weiteren Vorträgen – übrigens immer verständlich für jedermann: Begeisterung für Mathematik bedarf keines Studiums.

Mathematik zum Anfassen? Das bieten die Labore, wo man unter Anleitung Probleme aus der Praxis mit Mathematik angeht. Fragen zum Studium oder zum studentischen Leben? Professoren der Mathematik und die Fachschaft haben ein offenes Ohr. Hunger? Fürs leibliche Wohl ist gesorgt. Wettbewerbsteilnehmer essen und trinken umsonst.

Zahlreiche Sponsoren aus der Region treten als Unterstützer auf, wodurch die Veranstaltung überhaupt erst möglich wird.

Erfahrungsgemäß geht der Großteil der Anmeldungen spät ein, so dass die Organisatoren bei der Planung auf Schätzungen angewiesen sind. Daher ihre Bitte: Schülerinnen und Schüler, die am Tag der Mathematik dabei sein wollen, sollten sich zahlreich und bald anmelden. Informationen und Anmeldungen (bis zum 3. Juli) im Internet unter www.tdm2010.uni-bayreuth.de

Kontakt:

Professor Dr. Andreas Christmann, Lehrstuhl für Stochastik, Tel. 0921/553269 oder 553260

Professor Dr. Hans Josef Pesch, Lehrstuhl für Ingenieurmathematik, Telefon 0921/557150 oder 557151