

# Einladung

## 10. Forum für Begabungsförderung in Mathematik in Braunschweig

3.–5. April 2008

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie werden hiermit herzlich zum „10. Forum für Begabungsförderung in Mathematik“ des Vereins Begabtenförderung Mathematik e. V. eingeladen. Die Tagung wird vom Donnerstag, 3., bis Samstag, 5. April 2008, gemeinsam mit der Carl-Friedrich-Gauss-Fakultät der Technischen Universität Braunschweig unter Beteiligung des Instituts für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik gehalten. Es werden Wege und Materialien für einen Ergänzungsunterricht und für Binnendifferenzierung für das gehobene Drittel der Klassen und für Hochbegabte vorgestellt und diskutiert. Wie kann man mehr Jugendliche für Mathematik begeistern? Die Tagung wird am 3. 4. in der Universität um 14.00 eröffnet.

Neben einigen Hauptvorträgen sind viele Kurzvorträge (Dauer 20 Minuten + 10 Minuten Diskussionszeit) in Sektionen (Sektion Grundschule nur am Freitag und Sektion Gymnasium Donnerstag bis Samstag), Workshops und eine Posterausstellung vorgesehen, um Ihnen die Möglichkeit zu geben, Ihre Erfahrungen und Ideen vorzustellen. Bitte besuchen Sie die Tagung und kündigen Sie

eventuell mit den beigefügten Unterlagen einen Kurzvortrag oder anderes an, um möglichst vielfältig das Thema der Tagung zu durchleuchten. Interessante Vorträge wird der Verein in seiner Zeitschrift „Mathematikinformation“ veröffentlichen.

Grundsätzlich sind auch Workshops bzw. Vorträge von Schülern möglich, diese sollten aber frühzeitig mit der Tagungsleitung abgesprochen werden. Es ist davon auszugehen, dass der Besuch der Tagung in allen Bundesländern als Fortbildungsmaßnahme zählt.

Haben Sie bitte die Freundlichkeit, diese Einladung Ihren Kolleginnen und Kollegen zugänglich zu machen. Vielen Dank.

Wir werden uns bemühen, Ihnen eine interessante Tagung zu gestalten und freuen uns auf Ihre Anmeldung (das Anmeldeformular findet man unter [www.bfmathematik.info](http://www.bfmathematik.info)).

Mit freundlichen Grüßen  
für die Technische Universität Braunschweig  
gez. Dekanin Professorin Dr. Heike Fassbender,  
für Begabtenförderung Mathematik e. V.  
gez. Dr. Karlhorst Meyer

### Hauptvorträge der Sektion Gymnasium

Prof. Dr. Götz Alefeld, U Karlsruhe und GAMM: Höhere Mathematik für Ingenieure – Anforderungen an Studienanfänger und die Realität

Prof. Dr. Peter Bender, U Paderborn: Was nützen Pisa & Co?

Prof. Dr. Christina Birkenhake, U Erlangen: Algebraische Geometrie – Wo bleibt da die Anschauung?

Dr. Katja Hülbusch, Blaupunkt GmbH: Von Spracherkennung bis 6Sigma – Erfahrungen einer Mathematikerin in der Industrie

Prof. Dr. Alexander Kreuzer, U Hamburg: Lehrerausbildung und Begabtenförderung in Hamburg

Dr. Karlhorst Meyer: Förderung des gehobenen Drittels der bestehenden Klassen

Andreas P. Rauch, Braunschweig: Begabte Schüler fördern: Persönlichkeitsentwicklung durch Mathematik  
Dr. Peter Rösner, phaeno gGmbH: Mathematische phaeno-mene

### Hauptvorträge der Sektion Grundschule

Prof. Dr. Klaus-Peter Eichler, PH Schwäbisch Gmünd: Die Förderung mathematisch interessierter Kinder und das Wecken mathematischen Interesses bei allen Kindern – eine untrennbare Einheit vom ersten Schultag an  
Prof. Dr. Torsten Fritzlar, U Lüneburg, Prof. Dr. Frank Heinrich, TU Braunschweig: Doppelrepräsentation und mathematische Begabung im Grundschulalter – Theoretische Aspekte und praktische Erfahrungen