

# Panorama der **Mathematik**

Diese Veranstaltung wird  
unterstützt durch:



Datum: **Donnerstag 23. Oktober 2008**

Ort: **Haus der Kirche - Dresden**

Beginn: **10:30 Uhr**

Vorträge:

Prof. Dr. Ernst Eberlein

**Mathematik als Hightechkomponente in der  
Finanzindustrie**

Prof. Dr. Peter Schreiber

**5000 Jahre Geometrie - Kurzbiographie einer  
Wissenschaft**

Prof. Dr. Rudolf Taschner

**Die Vermessung der Unendlichkeit**

Prof. Dr. Günter M. Ziegler

**Innovation, Präzision, Perfektion: Das "BUCH der  
Beweise"**

Ansprechpartner: Prof. Dr. V. Nollau, Prof. Dr. René Schilling

# WISSENSCHAFTSJAHR 2008

## „DER MATHEMATISCHE BLICK“

Seit dem Jahr 2000 ruft das BMBF Wissenschaftsjahre aus. Das Jahr Nummer neun widmet sich der Mathematik – einer gewaltigen Kulturleistung, an der Menschen seit Jahrtausenden arbeiten. Das Jahr soll zeigen: Mathematik ist Überraschung und Abenteuer. In Mathematik steckt jede Menge Leben. Und im Leben jede Menge Mathematik.

*Wird es morgen regnen?*

*Produziert mein Navigationsgerät Staus?*

*Kann man an der Börse sicher gewinnen?*

Die typischen mathematischen Arbeitsweisen – Strukturieren und Abstrahieren – weisen auch den Weg zu Antworten auf solche Alltagsfragen.

Warum begeben sich Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf diese Wege? Was fasziniert sie an Mathematik? Das soll im Wissenschaftsjahr in die Öffentlichkeit getragen werden.

### Ziele

Zum einen geht es darum, eine größere Öffentlichkeit zu erobern. Möglichst viele Menschen sollen die Faszination erleben, die Mathematikerinnen und Mathematiker auf Expeditionen in unbekannte Gebiete der Mathematik führt.

Zum anderen soll etwas für ein besseres Mathematikverständnis von Kindern und Jugendlichen getan werden, und zwar ganz konkret: Die Deutsche Telekom Stiftung als Mitinitiatorin dieses Wissenschaftsjahres wird verschiedene Initiativen für erfolgreicheren Mathematikunterricht wie auch den Trainingsauftritt für die 50. Internationale Mathematik-Olympiade 2009 in Bremen fördern.

### Vielfältige Veranstaltungen

Mathematik soll sichtbar werden, und zwar in ihrer ganzen Vielfalt – ein ganzes Jahr über. Von „Mathematik im Kino“ und Aus-

stellungen bis zu „Mathematik im Wettbewerb“, von Lehrerkongressen bis zum Wissenschaftssommer werden die vielen großen und kleinen Veranstaltungen reichen. Die Idee ist: Mathematikerinnen und Mathematiker suchen den Kontakt mit der Öffentlichkeit, zu Schulen, Kinos, Museen und Vereinen. Mathematik ist eine großartige Sache, für die es sich lohnt, aktiv zu werden. Eine große Chance für die Mathematik in Deutschland – und dies ist eine Einladung zum Mitmachen!

### Die Wissenschaft macht mit

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), die Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM), die Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM) und der Förderverein für den Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Unterricht (MNU) engagieren sich dafür gemeinsam – im Dialog mit dem Bundesministerium für Forschung und Bildung (BMBF) unter Ministerin Dr. Annette Schavan, der Deutschen Telekom Stiftung sowie Wissenschaft im Dialog (WiD).

### Kontakt/Informationen

BMBF:

Projektgruppe Jahr der Mathematik

Leitung: Ulrich Schüller

BMBF, Heinemannstraße 2, 53175 Bonn

carmen.drosten@bmbf.bund.de

Tel. (0228) 9957-3983

DMV/GAMM/GDM/MNU:

Initiative Mathematikjahr

Prof. Günter M. Ziegler

Institut für Mathematik, MA 6-2

TU Berlin, 10623 Berlin

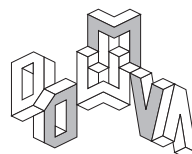
ziegler@math.tu-berlin.de

Tel. (030) 314-25730



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

wissenschaft  im dialog



Deutsche Telekom  
Stiftung

