



Mathematik ist eine jahrtausendealte Kulturleistung, sie ist Basis aller Naturwissenschaften, sie spielt eine zentrale Rolle in Technik und Wirtschaft: Sie begleitet uns auf Schritt und Tritt. Mathematik bedeutet logisches Denken, Strukturieren und Abstrahieren. Mit den Methoden der Mathematik

lassen sich große Teile unserer Wirklichkeit erfassen. Sie zählt daher zu den Grundlagen jeglicher Bildung.

Mit dem Wissenschaftsjahr 2008 möchten wir die Bedeutung der Mathematik und ihre faszinierende Vielseitigkeit herausstellen. Dabei wollen wir besonders Kinder und Jugendliche ermutigen, einen neuen Zugang zu dem Fach zu finden. Das Jahr soll zeigen: Mathematik zählt!

Ich lade Sie ein, den mathematischen Blick auf die Welt auszuprobieren und zu üben. Lassen Sie sich von der Mathematik begeistern!

Dr. Annette Schavan
Bundesministerin für Bildung und Forschung



Das Jahr der Mathematik

Seit 2000 veranstaltet das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) zusammen mit der Initiative Wissenschaft im Dialog (WiD) die Wissenschaftsjahre. Sie haben zum Ziel, den Austausch zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu fördern. Gemeinsam mit der Deutschen Telekom Stiftung und der Deutschen Mathematiker-Vereinigung wird 2008 das Jahr der Mathematik ausgerichtet.

In zahlreichen Aktivitäten soll deutlich werden, dass Mathematik fundamental wichtig ist für den Standort Deutschland – und für jeden Einzelnen. Für Jugendliche ist Mathematik eine Schlüsselqualifikation und unverzichtbar für den Zugang zu zahlreichen Studiengängen und Berufen.

Um mit dieser Botschaft möglichst viele Menschen zu erreichen, wird das BMBF von einem Koordinierungskreis, bestehend aus Vertretern der großen Wissenschaftsorganisationen, der Universitäten und der Länder, unterstützt.

Entdecken Sie 2008 eine der spannendsten Wissenschaften der Welt!

www.jahr-der-mathematik.de

Wissenschaftsjahr 2008

Mathematik
Alles, was zählt

Mathematik. Alles, was zählt!

Deutschland war und ist ein Land der Mathematik. Viele weltberühmte Geistesgrößen wie Carl Friedrich Gauß oder Leonard Euler haben an deutschen Universitäten geforscht und gelehrt. Über 50.000 Studierende sind derzeit in den verschiedenen mathematischen Studiengängen eingeschrieben, über 1.000 Professoren und Professorinnen unterrichten an deutschen Universitäten und Fachhochschulen.

Doch Mathematik ist nicht nur wichtig in der Wissenschaft. Ihre Prinzipien spielen auch eine zentrale Rolle in Wirtschaft und Industrie. Mathematische Methoden sind Schlüsselfaktoren für Innovationen im Produktions- und Dienstleistungssektor – von der Verkehrsplanung und Logistik über die Medizintechnik und Materialentwicklung bis hin zur modernen Kommunikationstechnologie. Die Ausbildung von Mathematikerinnen und Mathematikern ist daher eine wichtige Investition in die Zukunft.

Mathematik erleben!

Das Wissenschaftsjahr 2008 bietet mit zahlreichen Veranstaltungen Mathematik zum Entdecken.

Eine kleine Auswahl:

- Ausstellung „12 sind Kult oder Warum heißt der Sonntag Sonntag?“
12. März bis 10. August 2008, Bonn
12. September 2008 bis 12. Februar 2009, Fulda
- „Bundeswettbewerb Mathematik“ ab Klasse 10
Start: Dezember 2007, bundesweit
- „Känguru-Wettbewerb“ ab Klasse 3
10. April 2008, bundesweit
- Ausstellungsschiff „MS Wissenschaft“ on Tour
Ende April bis Ende August 2008, bundesweit
- „Wissenschaftssommer 2008“
28. Juni bis 4. Juli 2008, Augustusplatz
- Kongress „Mathematik und Praxis“
Herbst 2008

Kontakt

Redaktionsbüro Jahr der Mathematik
Quartier 207
Friedrichstraße 78
10117 Berlin
Telefon: 030/70 01 86 786
info@jahr-der-mathematik.de

Impressum

Herausgeber:
Bundesministerium für Bildung
und Forschung
Projektgruppe Jahr der Mathematik
53170 Bonn
www.bmbf.de

Mitmachen: als Partner oder „Mathemacher“

Wir laden Sie herzlich ein, das Jahr der Mathematik mit Leben zu füllen.

Unterstützen Sie als Unternehmen, Verband, Schule oder Hochschule das Interesse an und die Begeisterung für Mathematik in Deutschland und stellen Sie Ihre Aktivitäten unter das Dach des Wissenschaftsjahres! Wie Sie Partner werden können, erfahren Sie auf der offiziellen Website www.jahr-der-mathematik.de.

Werden Sie Botschafter für das Wissenschaftsjahr! Egal, ob Sie eine private Initiative starten oder eine Mathematik-AG in der Schule ausrichten – wir suchen Menschen, die sich persönlich für Mathematik einsetzen. Ihr Engagement würdigen wir, indem wir Sie zu „Mathemachern“ ernennen – den offiziellen Botschaftern des Wissenschaftsjahres 2008.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungen unter
www.jahr-der-mathematik.de**



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Deutsche Telekom
Stiftung

