

Wissenschaftsjahr 2008 „Mathematik. Alles, was zählt.“ Zahlen, Daten, Fakten

Rund **500 Partner** aus Wissenschaft, Forschung, Kultur, Kunst und Wirtschaft haben sich im Wissenschaftsjahr 2008 engagiert.

762 Veranstaltungen an Schulen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und in Museen machten die Mathematik im gesamten Bundesgebiet erlebbar. In rund **140 deutschen Städten** fanden **Veranstaltungen** statt.

Kinder und Jugendliche wurden im besonderen Maße erreicht: Rund **34.000 Schulen** erhielten **Informationsmaterial** zum Jahr der Mathematik. Die Broschüre der Stiftung Lesen „Du kannst Mathe“ wurde zusätzlich an **13.000 Schulen** versandt. Nach wenigen Tagen waren **100.000** Exemplare der vier **KONTEXIS-**Arbeitshefte des technischen Jugendfreizeit- und Bildungsvereins e. V. für Grundschulen vergriffen. Ein **„ABI-Sonderheft“** anlässlich des Jahres der Mathematik umfasste eine Auflage von **250.000 Stück**.

Der im Wissenschaftsjahr 2008 entwickelte **„Mathekoffer“** wird nachhaltig dazu beitragen, Kinder und Jugendliche für Mathematik und den Mathematikunterricht zu begeistern. **4.300** Koffer sind bereits in den Schulen, somit profitiert etwa jeder vierte Schüler der Sekundarstufe I von diesem Produkt.

Über 150 Veranstaltungen haben in dem Projekt **„Mathematik vernetzen“** von Deutscher Telekom Stiftung in Zusammenarbeit mit der Deutschen Mathematiker-Vereinigung unterstützt durch den Förderverein mathematisch-naturwissenschaftlicher Unterricht (MNU) stattgefunden, an **51** Universitätsstandorten haben sich regionale Netzwerke gebildet. Pro Standort sind durchschnittlich drei Schulen involviert. Ziel ist die langfristige Schaffung regionaler Netzwerke aus Hochschulen und Schulen, um den mathematischen Nachwuchs zu fördern und den Mathematikunterricht zu verbessern.

Mehr als 30 **Wettbewerbe** wurden im Jahr der Mathematik ausgeschrieben. Darunter Schüler- und Jugendwettbewerbe, bundesweite Wettbewerbe, die Internationale Mathematik Olympiade (IMO), Ideenwettbewerbe, digitale Adventskalender, Foto- und Kreativwettbewerbe.

Ein Wettbewerbshighlight war der Ideenwettbewerb **„Mathe erleben!“**, der zum Ziel hatte, den Zugang von Kindern und Jugendlichen zur Mathematik zu fördern. **205 Projekte** erhielten Preise von bis zu 5.000 Euro. Ein weiterer Höhepunkt war der Ideenwettbewerb „Kopf und Zahl“, dessen Ziel der Dialog zwischen Geistes-

wissenschaften und Mathematik war. Die besten zwanzig Ideen wurden mit je 10.000 Euro prämiert. Beim „Planspiel Stadt“, einem Kooperationsprojekt des Deutschen Städtetages mit dem Jahr der Mathematik, beteiligten sich **23 Städte** und veranschaulichten, wie anwendungsorientiert und erlebbar Mathematik ist. Einen Teilnehmerrekord verzeichnete der diesjährige **Känguru-Wettbewerb**. Rund **750.000 Schülerinnen und Schüler** der 3. bis 13. Klassenstufe knobelten im Jahr der Mathematik mit.

25.071 Jugendliche nahmen virtuelle Charaktere an und spielten das **Onlinespiel „ZAL“, das zukünftig von Känguru der Mathematik e.V. weiter angeboten wird.**

Höhepunktveranstaltungen im Jahr der Mathematik waren unter anderem die bundesweiten Ausstellungen. Allein „IMAGINARY – mit den Augen der Mathematik“, „12 sind Kult“, „Zahlen bitte“ und das „Matheschiff“ erreichten über 400.000 Menschen. „Mathematik zum Anfassen“ und das Minimatematikum gastierten an rund 100 Orten, das Mathematikum in Gießen zählte bis heute **888.888** Besucherinnen und Besucher. Das bundesweite MathFilm Festival 2008 gastierte in **100 Städten**.

Gemeinsam mit den Ausstellungen war auch der **Wissenschaftssommer** in Leipzig mit über 100 Einzelveranstaltungen ein Besuchermagnet.

Ausstellungen, Konzerte, Lesungen, Vorträge und Wettbewerbe im gesamten Bundesgebiet thematisierten den Facettenreichtum der Mathematik.

818 Mathemacher gaben dem Jahr der Mathematik ein Gesicht, bewiesen vielfältiges Engagement und leisteten einen großen Beitrag zur Vermittlung zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit.

Sieben prominente Botschafter – Barbara Meier, Mirko Slomka, Alice Schwarzer, Jörg Kachelmann, Anna-Maria Schmidt, Norbert Walter, Gert Mittring – engagierten sich mit verschiedenen Beiträgen im Jahr der Mathematik und zeigten, dass Mathematik in den unterschiedlichsten Teilen der Gesellschaft eine wichtige Rolle spielt.

Die Internetplattformen www.jahr-der-mathematik.de und www.du-kannst-mathe.de bieten Hintergrundinformationen über Partneraktionen, zu mathematischen Veranstaltungen und Wettbewerben, zu der Mathemacher-Initiative sowie zu verschiedenen Themenschwerpunkten in Form von **14 Hintergrunddossiers**.

- Dossier: Mathematik in Wetter- und Klimavorhersage
- Dossier: Mathematik und Finanzen
- Dossier: Mathematik und Auto
- Dossier: Mathematik und Kommunikation



- Dossier: Mathematik in Computerspielen
- Dossier: Mathematik und Technik
- Dossier: Mathematik und Kunst
- Dossier: Mathematik und Medizin
- Dossier: Mathematik und Sport
- Dossier: Mathematik in Verkehr und Logistik
- Dossier: Mathematik im Beruf
- Dossier: Lehren und Lernen
- Dossier: Mathematik als Wissenschaft
- Dossier: Mathematik und Politik

Zehn **Medienpartner** begleiteten das Jahr der Mathematik mit kontinuierlicher Berichterstattung und Sonderpublikationen, darunter Die Welt, Hessischer Rundfunk, Frankfurter Rundschau, Der Westen, Unicum Abi, bildung+, Deutschlandfunk, life+science, die Junge Wissenschaft und das P.M. Magazin.

Die Wissenschaftsjahre werden seit dem Jahr 2000 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) zusammen mit der Initiative Wissenschaft im Dialog (WiD) ausgerichtet. Das Jahr der Mathematik ist das **neunte** Wissenschaftsjahr und wurde gemeinsam mit der Deutsche Telekom Stiftung und der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV) realisiert.

Mehr erfahren Sie auch unter: www.jahr-der-mathematik.de und www.du-kannst-mathe.de.

Der Abdruck ist honorarfrei. Ein Belegexemplar wird erbeten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Redaktionsbüro Jahr der Mathematik

Steffi Würzig
Quartier 207
Friedrichstraße 78
10117 Berlin
Tel.: (030) 700 186 – 797
Fax: (030) 700 186 – 909
wuerzig@jahr-der-mathematik.de

Julia Kranz
Quartier 207
Friedrichstraße 78
10117 Berlin
Tel.: (030) 700 186 – 741
Fax: (030) 700 186 – 909
kranz@jahr-der-mathematik.de