

Es geht rund um Mathematik

20.15 Uhr bis 21.45 Uhr
Programm für alle Interessierten

Phantasie und Präzision

Eine mathematisch-kulturelle Session mit dem

Dichter **Dietmar Dath** (Roman: Die Abschaffung der Arten, Suhrkamp 2008)
... der die Phantasie entfesselt.

Zeichner **Til Mette** (Cartoons in Stern, Weserkurier, taz und anderen)
... der live Cartoons zaubert.

Wissenschaftler **Ulrich Krause** (Professor für Mathematik, Universität Bremen)
... der um Präzision ringt.

Musiker **Willy Daum** (Interpret und Komponist experimenteller Musik)
... der sich in den Grenzbereichen zwischen den Künsten bewegt.

Musikkabarett-Duo „Die Mattenheimer“ (Imke Burma und Walter Pohl, Blaumeier Atelier)
... die den Zusammenhang von Musik und Mathematik erklären und besingen.

Und dem verehrten Publikum

... das sich an einer spannenden Diskussion beteiligt.

Haus der Wissenschaft

Sandstraße 4/5

28195 Bremen

Tel 0421-218 69500

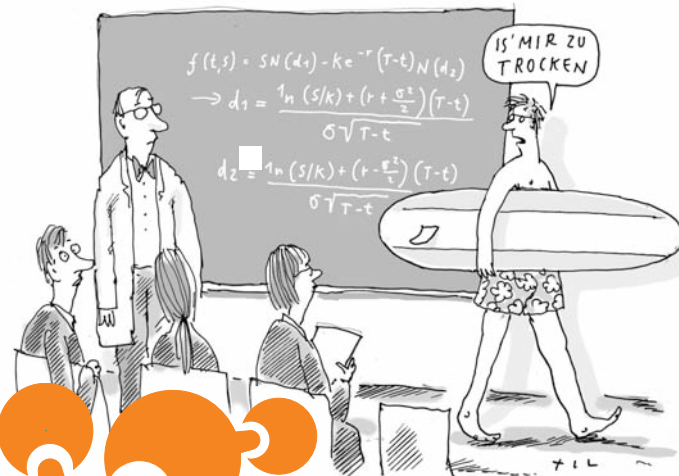
Fax 0421-218 69505

info@hausderwissenschaft.de

www.hausderwissenschaft.de



www.wissenschaftsjahre-bremen.de



Jahr der
Bremen Mathematik
2008



Finale

Samstag, 22. November 2008
15 – 22 Uhr
Haus der Wissenschaft



15 Uhr bis 17 Uhr

Programm für Kinder und Eltern

Mathe für Kids

für Kinder von 8 bis 12 Jahren (Eltern können die Kinder begleiten)

Für diese Veranstaltung benötigt man Tickets, erhältlich im Haus der Wissenschaft ab 3. November 2008, 10 Uhr für 1 Euro

15 Uhr

Spielen mit Mustern

Vorlesung von Dr. Reimund Albers, Universität Bremen

16 Uhr

Mathemobil: Neues aus dem Tipi

Präsentation von Klaus Lies und Gilles Aganama vom Mathemobil-Team

15 Uhr bis 20 Uhr

Mathe im Film

15 Uhr bis 20 Uhr

Mathe international

> Hinweis zum Programmablauf:

Angegeben ist jeweils der Startzeitpunkt. Zwischen den Beiträgen gibt es größere Pausen.



17.15 Uhr bis 19.45 Uhr

Programm für mathematisch Interessierte

Faszinierende Mathematik:

Gelöste und ungelöste Probleme

Mathematik begeistert nicht nur durch ihre praktischen Anwendungen, sondern durch geniale theoretische Konzepte und einfach zu formulierende, aber kaum lösbare Probleme. Sieben davon sind im Jahr 2000 als Millenniumsprobleme mit einer großen Geldprämie ausgelobt worden. Vier international ausgewiesene Mathematiker werden in unterhaltsamen Vorträgen ihre Sicht auf diese spannende Seite der Mathematik vorstellen.

Moderation: Prof. Dr. Peter Maaß und Prof. Dr. Peter Oswald

17.15 Uhr

Prof. Dr. Mikhail Kapranov, Yale University

Die drei größten Entdeckungen aller Zeiten in der Mathematik

(Raten Sie mal, welche das sein könnten!)

18.35 Uhr

Drei Kurzvorträge (je 20 Minuten)

Prof. Dr. Michael Stoll, Universität Bayreuth

Rationale Punkte – die Vermutung von Birch und Swinnerton-Dyer

Prof. Dr. Eva-Maria Feichtner, Universität Bremen

Von Äpfeln, Bagels und der großen Mathematik – die Poincaré-Vermutung

Prof. Dr. Sönke Hansen, Universität Paderborn

Mathematischer Sturm im Wasserglas – die Navier-Stokes-Gleichungen

> Abendprogramm > siehe Rückseite