



Prot.Nr. | prot.n. MH/ch 32.01.27/457165
Bozen | Bolzano 01. September 2008
Sachbearbeiter/in | incaricato/a Insp. Dr. Marta Herbst
Telefon | telefono 0471 417620
E-Mail | e-mail marta.herbst@schule.suedtirol.it

An die Schulführungskräfte
aller Schulstufen

An die Mathematiklehrkräfte
aller Schulstufen

Mitteilung

Initiativen zum Wissenschaftsjahr der Mathematik - 2008

Sehr geehrte Schulführungskräfte,
sehr geehrte Mathematiklehrkräfte,

wie Sie wissen wurde das Jahr 2008 auf Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung zum Wissenschaftsjahr der Mathematik ernannt. Ziel ist es, das Interesse einer breiten Öffentlichkeit an Wissenschaft zu verstärken und junge Menschen für wissenschaftliche Themen zu interessieren. Möglichst viele Menschen sollen 2008 die Faszination erleben, die Mathematikerinnen und Mathematiker auf Expeditionen in unbekannte Gebiete der Mathematik führt. Mathematik soll sichtbar werden, und zwar in ihrer ganzen Vielfalt. Auch soll etwas für ein besseres Mathematikverständnis von Kindern und Jugendlichen getan werden, und zwar soll durch verschiedene Initiativen ganz konkret ein erfolgreicher Mathematikunterricht gefördert werden.

In diesem Sinne werden vom Deutschen Schulamt und vom Pädagogischen Institut in den letzten Monaten des Jahres 2008 an Südtirols Schulen noch mehrere Initiativen geboten, mit der Möglichkeit, die Vielfalt und die Bedeutung der Mathematik kennen zu lernen und die Faszination für diese Wissenschaft zu spüren.

Hierbei handelt es sich um folgende Initiativen, zu denen Sie in der Anlage detaillierte Informationen finden:

1. **„Eine Tasche voll Mathe“:** In der Fachbibliothek des Pädagogischen Instituts stehen ab Ende September für die Grund-, Mittel- und Oberschule je eine Tasche zur Verfügung, die einige ausgewählte Bücher, Filme und Spiele zur Mathematik sowie eine umfangreiche Literaturliste enthält. Die Tasche kann von den Lehrkräften ausgeliehen werden und ermöglicht fächerübergreifende Zugangsmöglichkeiten zur Mathematik im Unterricht. Details entnehmen Sie bitte der Anlage „Eine Tasche voll Mathe“.
2. **„Mathematik-Filmtage“:** In Zusammenarbeit mit dem Filmclub finden am 14. und 15. Oktober 2008 jeweils im Abendprogramm Vorführungen zu den beiden Mathematikfilmen „Moebius“ und „Pi“



statt. Bei Interesse können für diese beiden Filme auch Schülervorstellungen für Mittel- und Oberschülerinnen und Schüler organisiert werden. Details entnehmen Sie bitte der Anlage „Mathe-Filmtage“ bzw. dem Programm des Filmclubs www.filmclub.it

3. **„Mein Bild von Mathematik“** - ein Ideenwettbewerb für Schülerinnen und Schüler und für Lehrpersonen aller Schulstufen. Bei diesem Wettbewerb geht es um Projekte, bei denen mathematische Themen aus dem täglichen Leben, aus der Kunst, aus Sport und Spiel, Beruf, Schule ... bearbeitet und kreativ anhand eines Digitalfotos festgehalten werden, das die Mathematik sichtbar macht, das zum Mathematisieren und Weiterarbeiten anregt und zeigt, wo überall Mathematik drin steckt. Den Gewinnern winken schöne Preise. Informationen und Details zu diesem Ideenwettbewerb entnehmen Sie bitte der Anlage „Ideenwettbewerb“.
4. **„Mathematik - Modellierungstage“**: Vom 28.10 bis zum 31.10.2008 finden in NRW Projektstage unter Nutzung der Arbeitsumgebung „Modellieren mit Mathe“ im Bildungsserver „blikk“ www.blikk.it/blikk/angebote/modellmathe/medio.htm statt. Daran werden Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufe 12 aus drei Schulen teilnehmen. Parallel dazu sollen auch in Südtirol an verschiedenen Oberschulen Mathematik-Modellierungstage stattfinden, so dass eine themenorientierte Kommunikation mit den Schülerinnen und Schülern der Schulen Nordrhein Westfalens stattfinden kann. Für interessierte Lehrpersonen findet als Vorbereitung am Montag 13. Oktober 2008 von 15.00 bis 18.00 Uhr eine Besprechung statt, an der auch die zwei Lehrpersonen aus NRW teilnehmen, die diese Projektstage dort organisieren. Schriftliche Informationen und Details zu diesen Projekttagen erhalten die Oberschulen Anfang Oktober in einer eigenen Mitteilung.
5. **„Referat zur Arbeitsumgebung „Mathe - überall“**: Am Dienstag 15. Oktober 2008 von 15.00 bis 17.00 Uhr findet eine Vorstellung der Arbeitsumgebung „Mathe überall“ www.blikk.it/blikk/angebote/primarmathe/medio.htm durch Herrn Willi van Lück statt. Dabei werden insbesondere auch die Vernetzungsmöglichkeiten mit dem didaktischen Konzept „Mathe 2000“ im Grundschulunterricht berücksichtigt und der Einsatz dieser Arbeitsumgebung im Mathematikunterricht der Grund- und Mittelschule aufgezeigt.

Schön wäre es auch, wenn im heurigen Schuljahr die Beteiligung an jenen Mathematik - Initiativen, die für Südtirols Schulen bereits zur Tradition geworden sind, besonders zahlreich wäre. Erinnern möchte ich deshalb an die Möglichkeit zur:

- Ausleihe der „Mathematik-Wanderkiste“ für die **Grundschule** (Ausleihe an den fixen Standorten wie im Vorjahr)
- Teilnahme am internationalen Wettbewerb „Känguru der Mathematik“ für die Schülerinnen und Schüler **aller Schulstufen** (Ausschreibung erfolgt Mitte/Ende November 2008 mit eigener Mitteilung des Schulamtsleiters)
- Teilnahme an den „Giochi di Archimede - Olimpiadi di matematica“ für die Schülerinnen und Schüler der **Oberschule** (Anmeldetermin Mitte Oktober 2008 bitte nicht verpassen!)
- Teilnahme an der „14. Mathematik – Modellierungswoche“ vom 8. bis zum 13. März 2009 für 25 Schülerinnen und Schüler und 10 Mathematik - Lehrpersonen der **Oberschule**



(Ausschreibung erfolgt Mitte/Ende November 2008 mit eigener Mitteilung des
Schulamtsleiters)

Ich hoffe, die Angebote wecken Ihre Neugier und freue mich auf Ihre Teilnahme bei der einen oder anderen Initiative. Sollten Sie außerdem Interesse haben, sich an international ausgeschriebenen Initiativen zum Mathematikjahr zu beteiligen, finden Sie Angebote auf den Websites www.jahr-der-mathematik.de und www.dmv.mathematik.de/aktivitaeten/wissenschaftsjahr_2008/index.html

Für Informationen und Fragen zu den verschiedenen Initiativen können Sie sich an Frau Inspektor Marta Herbst und an die Projektbegleiterin am Pädagogischen Institut, Frau Dr. Maria Braunhofer wenden.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Peter Höllrigl | **Schulamtsleiter**

i. A. Dr. Marta Herbst | **Inspektorin**

Anlagen