



Prot. Nr. 107.2/32.11/T 110d/663240

Bozen, 26.11.2014

Bearbeitet von:
Karin Höller
Tel. 0471 417244
Karin.Hoeller@provinz.bz.itAn die Direktorinnen und Direktoren
der OberschulenAn die
Direktorinnen und Direktoren
der gleichgestellten Oberschulen

Mitteilung

Ausschreibung der 20. MATHEMATIK-MODELLIERUNGSWOCHE für Schülerinnen und Schüler

Sehr geehrte Frau Direktorin, sehr geehrter Herr Direktor,

in diesem Schuljahr organisiert das Deutsche Bildungsressort, Bereich Innovation und Beratung und Deutsches Schulamt, unter der wissenschaftlichen Begleitung der Universität Kaiserslautern bereits zum 20. Mal die Mathematik-Modellierungswoche, und zwar **vom 8. bis 13. März 2015 in der Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin**. Wie bereits in den letzten Jahren werden auch diesmal lokale Institutionen und Betriebe als Partner für konkrete Problemstellungen eingebunden. Die Mathematik-Modellierungswoche richtet sich an 25 besonders interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler der Abschlussklassen verschiedener Oberschulen Südtirols und an zehn Lehrpersonen. In gemischten Gruppen werden komplexe Probleme aus der Praxis mit Hilfe von Mathematik modelliert und gelöst.

Bei der Anmeldung der Schülerinnen und Schüler ersuche ich Sie, das Hauptziel dieser Initiative besonders zu berücksichtigen, nämlich die **Förderung von Schülerinnen und Schülern, die für Mathematik besonderes Interesse und besondere Begabung zeigen**. Deshalb müssen die angemeldeten Schülerinnen und Schüler folgende Voraussetzungen erfüllen:

- sehr gute bzw. ausgezeichnete fachliche Kenntnisse in Mathematik und möglichst auch in anderen wissenschaftlich-technischen Bereichen
- gute Kenntnisse im Umgang mit Mathematik-Software und/oder im Programmieren
- hohes persönliches Interesse und Engagement
- hohe Leistungsbereitschaft und Ausdauer
- Kreativität und verbale Kompetenz, sowie die Fähigkeit, vernetzt zu denken
- Kommunikationsfreudigkeit und gutes Gruppenverhalten
- Bereitschaft an der gesamten Veranstaltung teilzunehmen, ohne Abwesenheiten und mit verpflichtender Unterkunft im Bildungshaus

Bei der Auswahl der Schülerinnen und Schüler ersuche ich Sie auch, diese auf folgende Punkte aufmerksam zu machen und ihnen das Informationsblatt in der Anlage zu übergeben:

- Die Modellierungswoche beginnt am Sonntag, 8. März 2015 um 18.00 Uhr und endet am Freitag, 13. März 2015 um ca. 14.00 Uhr.
- Abwesenheiten während der Woche wegen Fahrschulprüfungen, Training o. ä. sind mit dem vorgesehenen Arbeitsprogramm nicht vereinbar.
- Für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist während der Woche die Unterkunft im Bildungshaus verpflichtend vorgesehen.



Um die Organisation der Mathematik-Modellierungswoche zu erleichtern sind **die begleitenden Lehrpersonen** bereits namhaft gemacht worden. Die Liste finden Sie im Anhang.

Die **Anmeldungen der Schülerinnen und Schüler** schicken Sie bitte zusammen mit den ausgefüllten Fragebögen der Schülerinnen und Schüler **bis spätestens 16. Jänner 2015** per E-Mail an: Karin.Hoeller@schule.suedtirol.it oder als Fax an: 0471 417259 z. H. Karin Höller, Bereich Innovation und Beratung.

Aus allen eingegangenen Anmeldungen werden 25 Schülerinnen und Schüler ausgewählt und zwar erfolgt die Auswahl nach folgenden Kriterien:

- möglichst ausgewogene Verteilung auf die verschiedenen Schulen und Bezirke
- Berücksichtigung der von den Schulen bei der Anmeldung angegebenen internen Reihung
- Berücksichtigung der Mindestanzahl von 5 Mädchen in der gesamten Gruppe

Die Schule erhält Mitte Februar 2015 eine Mitteilung betreffend die Zulassung bzw. Nichtzulassung für die gemeldeten Schülerinnen und Schüler. Nähere Details erfahren Sie im angehängten Informationsblatt; eine Projektbeschreibung, Eindrücke und Aufgabenstellungen der letzten Jahre finden Sie unter <http://www.bildung.suedtirol.it/unterricht/mathematik/initiativen/mathematik-modellierungswoche/>.

Abschließend möchte ich noch daran erinnern, dass die Woche für die Schülerinnen und Schüler gänzlich vom Deutschen Bildungsressort finanziert wird, nur die Hin- und Rückfahrt muss selbst organisiert und finanziert werden.

Ich würde mich freuen, wenn Ihre Schule aktiv bei der Mathematik-Modellierungswoche dabei sein könnte.

Ich danke Ihnen für Ihre Mitarbeit und verbleibe mit freundlichen Grüßen

Der Schulamtsleiter/Ressortdirektor
Dr. Peter Höllrigl

i. A. Dr. Rudolf Meraner

Anlagen:

Informationsblatt für Schülerinnen und Schüler
Meldeformular für die Schule
Anmeldebogen für Schülerinnen und Schüler
Liste teilnehmender Lehrpersonen