



Bozen, 05.09.2016

Bearbeitet von:  
Manfred Piok  
Tel. 0471 417236  
Manfred.Piok@schule.suedtirol.itAn die  
Direktorinnen und Direktoren  
der OberschulenAn die  
Direktorinnen und Direktoren  
der gleichgestellten Oberschulen**Mitteilung****Initiativen zur Umsetzung der Rahmenrichtlinien Mathematik Physik Oberschule**

Sehr geehrte Schulführungskräfte,

der Bereich Innovation und Beratung bietet im Schuljahr 2016/17 verschiedene Initiativen zur Förderung eines kompetenzorientierten Mathematikunterrichts an.

**22. Mathematik-Modellierungswoche****vom 19. bis 24. März 2017 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 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.

Um die Organisation der Mathematik-Modellierungswoche zu erleichtern, aber auch um die Teilnahme an diesem Projekt im Tätigkeitsplan Ihrer Schule aufnehmen zu können, ersuche ich Sie, **die teilnehmenden Lehrpersonen mittels beigelegtem Formular bereits bis Ende September namhaft zu machen**. Die Schüleranmeldungen erfolgen nach getrennter Ausschreibung bis Mitte Jänner 2017.

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/>**Didaktische Werkstätte - Aufgabenentwicklung Physik (Nr. 33.25)**

An den Realgymnasien sind Mathematik, Physik und bei Realgymnasien mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften noch zusätzlich das Fach Naturwissenschaften als Fächer für die zweite schriftliche Arbeit bei der staatlichen Abschlussprüfung möglich.

In der didaktischen Werkstätte **am 27.10.2016 und am 09.02.2017 jeweils von 15.00 bis 18.00 Uhr im Sozialwissenschaftlichen Gymnasium Gasteiner in Bozen** werden Aufgaben vorgestellt, diskutiert und entwickelt, die den Simulationen zur 2. schriftlichen Arbeit aus Physik im Rahmen der Abschlussprüfung an den Realgymnasien entsprechen. Weiters wird an einer Vorbereitung auf diese Arbeit im Sinne eines Spiralcurriculums gearbeitet.

Die didaktische Werkstätte ist im Ergänzungsprogramm der Landesfortbildung unter der Nummer 33.25 enthalten. Die Anmeldung erfolgt über Athena.

Ich würde mich freuen, wenn sich Ihre Schule aktiv an den Initiativen beteiligen kann.

Mit freundlichen Grüßen

Der Schulamtsleiter/Der Ressortdirektor  
Peter Höllrigl

i. A. Rudolf Meraner

Anlagen:

Meldeformular Modellierungswoche Lehrpersonen  
Informationsblatt Lehrpersonen 2017