



LEIPZIGER SCHÜLERGESELLSCHAFT
FÜR MATHEMATIK

<http://www.lsgm.de>

LSGM e. V.
c/o Math. Institut, Universität Leipzig
PF 100 920
04009 Leipzig

E-Mail: Axel.Schueler@math.uni-leipzig.de

An den Fachleiter Mathematik

Leipzig, 16. August 2011

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir möchten Ihnen mit diesem Schreiben kurz über unsere Arbeit im vergangenen Schuljahr berichten, Sie auf unsere Vorhaben für das kommende Schuljahr aufmerksam machen und Sie bitten, dies Ihren Fachkolleginnen und -kollegen sowie insbesondere interessierten Schülerinnen und Schülern Ihres Gymnasiums zur Kenntnis zu bringen.

Die Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik (LSGM) unterbreitet interessierten Schülerinnen und Schülern aus Leipzig und Umgebung verschiedene Angebote, ihre Kenntnisse auf mathematischem Gebiet weiter zu vertiefen. Dies geschieht in Abstimmung mit dem Bezirkskomitee zur Förderung mathematisch-naturwissenschaftlich begabter und interessierter Schüler, der Sächsischen Bildungsagentur, Regionalstelle Leipzig, und dem Amt für Jugend, Familie und Bildung als dem städtischen Verantwortlichen für außerunterrichtliche Tätigkeit.

Die wichtigste Form der Förderung bildet auch im neuen Schuljahr die Teilnahme an unseren **Mathematikzirkeln** in den Klassenstufen 2 – 12. Diese Zirkel finden wöchentlich oder vierzehntäglich in Räumen der Universität statt. Die genaue terminliche Abstimmung dazu erfolgt am Rande unserer traditionellen

Eröffnungsveranstaltung
am Mittwoch, dem 7. September 2011 um 16:30 Uhr
im Hörsaal 2 (Hörsaalgebäude, Campus Augustusplatz).

Wir freuen uns auf einen mathematischen Vortrag von Herrn

Dr. Tim Netzer
(Mathematisches Institut, Universität Leipzig)

zum Thema

Unwahrscheinlich, oder?

Zur Eröffnungsveranstaltung werden die erfolgreichsten Teilnehmer unserer **Aufgabe des Monats** ausgezeichnet. Außerdem stellen sich die Zirkelleiter vor und es besteht Gelegenheit, sich für die angebotenen Kurse einzuschreiben. **Dazu sind Sie, alle interessierten Schülerinnen und Schüler sowie deren Eltern herzlich eingeladen.**

Beiliegend finden Sie dazu ein Plakat, um dessen Aushang wir Sie bitten.

⇒ b.w.

Außerdem bieten wir Schülern der Klassen 6 bis 8 die Teilnahme am **Korrespondenzseminar** an. Im Rahmen dieses Seminars veröffentlichen wir klassenstufenweise in etwa monatlichem Abstand fünf Aufgaben zur selbstständigen Bearbeitung sowie (ab Klasse 7) begleitende Arbeitsmaterialien. Die einzusendenden Lösungen werden vom Seminarleiter korrigiert und den Teilnehmern zusammen mit Musterlösungen zurückgeschickt. Während vier Arbeitstreffen (jeweils an einem Sonnabendvormittag in Leipzig) werden außerdem ausgewählte Themenkomplexe besprochen. Für Schülerinnen und Schüler der Klasse 5 startet das Korrespondenz-Seminar erst nach den Weihnachtsferien.

In unseren **Wochenendseminaren und Winterschulen** bieten wir etwa 15 bis 20 interessierten Schülerinnen und Schülern ab Klasse 8 die Möglichkeit, sich intensiver mit fortgeschrittenen mathematischen Themen zu befassen. Das nächste **Wochenendseminar** findet vom 16. bis 18. September 2011 im Schullandheim Bennewitz statt. Die nächste **Winterschule** planen wir in Grimma für die zweiten Woche der sächsischen Winterferien vom 18. bis 23. Februar 2012.

Schließlich führen wir in den Sommerferien für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5 bis 12 unser traditionelles **Mathecamp** durch. In diesem Jahr nutzten über 100 Teilnehmer die Möglichkeit, auf diese Weise Hobby und Ferienfreizeit miteinander zu verbinden. Das nächste Mathecamp wird vom 21. Juli bis 30. Juli 2012 ebenfalls in Ilmenau stattfinden. Zu all diesen Veranstaltungen finden Sie auf unseren Webseiten genauere Informationen und Einladungen.

Im vorletzten Schuljahr begannen wir mit einer weiteren Aktivität, unserer **Aufgabe des Monats**. Die aktuelle Aufgabe wird jeweils zu Beginn des Monats an Schulen verschickt und von den Lehrern an die interessierten Schüler verteilt. Am Ende des Monats werden die Lösungen der teilnehmenden Schüler über die Schule an uns geschickt. Die korrigierten Lösungen schicken wir mit Musterlösungen und den neuen Aufgaben des darauf folgenden Monats zurück.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne telefonisch oder über E-Mail zur Verfügung. Aktuelle Informationen können Sie außerdem unseren Internet-Seiten

<http://www.lsgm.de>

entnehmen. Ich wünsche Ihnen einen guten Start ins neue Schuljahr.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Axel Schüler
Leiter der LSGM

Anlage: Plakat zur LSGM-Eröffnungsveranstaltung