



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](mailto:Axel.Schueler@math.uni-leipzig.de)

An den Fachleiter Mathematik

Leipzig, 28. August 2012

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 19. September 2012 um 16:30 Uhr**  
im Hörsaal 5 (Hörsaalgebäude, Campus Augustusplatz).

Wir freuen uns auf einen mathematischen Vortrag von Herrn

**Prof. Dr. Bernd Kirchheim**  
(Mathematisches Institut, Universität Leipzig)

mit dem Titel

**Von Gruppen, Würfeln und Perlenketten.**

b. w. ⇒

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.

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 21. bis 23. September 2012 im Schullandheim Bennewitz statt. Weiter planen wir für diese Schüler eine **Winterschule** in Grimma in den Winterferien vom 3. bis 8. Februar 2013.

Schließlich führen wir in den Sommerferien in der Zeit vom 13. bis 22. Juli 2013 in Ilmenau unser **Mathecamp** durch. In diesem Jahr nutzten 92 Teilnehmer die Möglichkeit, auf diese Weise Hobby und Ferienfreizeit miteinander zu verbinden. Zu all diesen Veranstaltungen finden Sie auf unseren Webseiten genauere Informationen und Einladungen.

Im vorletzten Jahr 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