



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, 3. August 2017

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir möchten Sie mit diesem Schreiben kurz 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 23. August 2017 um 16:30 Uhr**  
im Hörsaal 1 (Hörsaalgebäude, Campus Augustusplatz).

Wir freuen uns auf einen mathematischen Vortrag von Herrn

**Prof. Dr. Nihat Ay**  
(Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften Leipzig)

mit dem Titel

**Die Mathematik der künstlichen Intelligenz.**

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 und 7 die Teilnahme an **Korrespondenzzirkeln** an. Dabei veröffentlichen wir in monatlichen Abständen je Klassenstufe fünf Aufgaben sowie begleitende Arbeitsmaterialien zur selbstständigen Erarbeitung. Die einzusendenden Lösungen werden vom Seminarleiter korrigiert und zusammen mit Musterlösungen den Teilnehmern zurückgeschickt. Begleitend dazu sind vier Arbeitstreffen geplant, die jeweils an einem Sonnabendvormittag in Leipzig stattfinden. Die Förderung in den Klassen 9 und 10 erfolgt im Rahmen des Landeskorrespondenzzirkels durch Herrn Dr. Bitterlich aus Chemnitz, <http://www.kzm-sachsen.de/html/organisation.html>. Für Schüler der Klasse 5 startet der Korrespondenzzirkel erst nach den Weihnachtsferien.

Das nächste **Wochenendseminar** für Schüler der Klassen 8 bis 12 wird Ende September 2017 in der Jugendherberge Windischleuba stattfinden. Der genaue Termin wird zur Eröffnungsveranstaltung bekannt gegeben. Weiter planen wir für diese Schülergruppe ein einwöchiges Seminar in den Winterferien 2018. Schließlich führen wir in der ersten sächsischen Sommerferienwoche 1. Juli bis 10. Juli 2018 in Ilmenau unser **Mathecamp** durch. Zu allen Veranstaltungen gibt es zeitnah im Internet genauere Informationen und Einladungen. Auch die beliebte **Aufgabe des Monats** werden wir fortsetzen. 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. Zu all diesen Veranstaltungen finden Sie auf unseren Webseiten

<http://www.lsgm.de>

genauere Informationen und Einladungen.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne über E-Mail zur Verfügung. Ich wünsche Ihnen einen guten Start ins neue Schuljahr.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Axel Schüler  
Leiter der LSGM

Anlage: Plakat zur LSGM-Eröffnungsveranstaltung