



LEIPZIGER SCHÜLERGESELLSCHAFT
FÜR MATHEMATIK
<http://www.lsgm.de>

LSGM e. V.
c/o Dr. Axel Schüler
Hauptmannstraße 3
04109 Leipzig
Tel. 01522-8654371
E-Mail: Axel.Schueler@math.uni-leipzig.de

Einladung

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

zu unserem nächsten LSGM-Wochenendseminar **vom 20. 9. bis 22. 9. 2013** in der Jugendherberge Schloss Windischleuba (nahe Altenburg) möchte ich euch, liebe Schülerinnen und Schüler, herzlich einladen.

Altenburg kann mit Bus oder Bahn von Leipzig aus erreicht werden. Vom Bahnhof Altenburg sind es ca. 3,5km bis zur Jugendherberge; es gibt auch Regionalbusse dorthin. Die **individuelle Anreise** zum Objekt ist für Freitagabend zwischen 17 und 18 Uhr vorgesehen.

Wir möchten das diesjährige Wochenendseminar speziell für Leipziger Spitzenschüler aus den Klassenstufen 9 bis 12 anbieten, das heißt, für die Teilnehmer des Sächsischen Auswahlseminars 2013 bzw. die Teilnehmer des Olympiadezirkels im Mathecamp Ilmenau. In der JH Windischleuba sind 8 Plätze reserviert; wir wollen den Unterricht mit einer Gruppe und zwei Betreuern, Georg Schröter und Axel Schüler, durchführen. In der JH und deren Umgebung gibt es auch verschiedene Möglichkeiten zur Freizeitgestaltung (Volleyball, Tischtennis, Wandern). Bitte bringt **Hausschuhe** mit!

Der **Unkostenbeitrag in Höhe von 40 €** für zwei Übernachtungen und Vollverpflegung ist bei der Anreise zu entrichten.

Die **individuelle Abreise** erfolgt am Sonntag um 13:00 Uhr nach dem Mittagessen.

Die Adresse des Objektes lautet: Jugendherberge Schloss Windischleuba, Pestalozziplatz 1, 04603 Windischleuba, Tel: 03447 8344-71, <http://windischleuba.jugendherberge.de>

Mitzubringen:

- Versichertenkarte oder -bestätigung der Krankenkasse,
- Teilnehmerbeitrag, **Hausschuhe**,
- Waschzeug, Handtücher, Dinge des persönlichen Bedarfs,
- Unterlagen zur Zirkelarbeit: Zeichengeräte, evtl. Taschenrechner, Papier, Schreibzeug
- evtl. Tischtennisschläger

(bitte wenden)

Ich/unsere Tochter/unsere Sohn, Klasse ... nehme/nimmt am LSGM-Wochenendseminar vom 20. 9. 13 bis 22. 9. 13 in der JH Windischleuba teil. Die Teilnahmebedingungen, wie sie in diesem Schreiben erläutert wurden, werden von uns anerkannt.

Im Notfall sind wir zur angegebenen Zeit unter der Rufnummer zu erreichen.

.....
Datum

.....
Unterschrift

Die umseitig angefügte **Teilnahmebestätigung** ist von den Eltern oder dem volljährigen Teilnehmer auszufüllen und

bis zum **4. September 2013** an
Dr. Axel Schüler, Hauptmannstraße 3, 04109 Leipzig

zu schicken. Die Anmeldung ist auch über E-Mail möglich. In diesem Fall hängt bitte die unterschriebene Teilnahmebestätigung an die E-Mail als pdf- oder jpg-Datei an.

Auch diesmal gibt es schon vorab etwas zum Knobeln.

Preisaufgabe: Ein kugelförmiger Apfel habe einen Durchmesser von 62 mm. Eine Made frisst sich einen Tunnel durch den Apfel, der genau 61 mm lang ist (der Tunnel muss nicht geradlinig sein). Beweise, dass es einen geraden Schnitt mit dem Messer durch den Mittelpunkt des Apfels gibt, sodass eine der beiden Hälften unverdorben ist.

Lösungen, auch Teillösungen, sind am Anreiseabend abzugeben.

Ich wünsche allen Schülerinnen und Schülern einen guten Start ins neue Schuljahr.

Leipzig im August 2013

Dr. Axel Schüler (Leiter der LSGM)