



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

## Einladung

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

zu unserem nächsten LSGM-Wochenendseminar **vom 26. 9. bis 28. 9. 2014** 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 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 **12:30 Uhr** nach dem Mittagessen. Bitte pünktlich abholen!

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 26. 9. 14 bis 28. 9. 14 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 **12. September 2014** 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:** Beweise: In der Ebene gibt es eine Menge  $M$  von  $3^{1000}$  Punkten, so dass es für jeden Punkt  $P$  aus  $M$  mindestens 2000 Punkte in  $M$  gibt, die von  $P$  genau den Abstand 1 haben.

Lösungen, auch Teillösungen, sind am Anreiseabend abzugeben.

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

Leipzig, August 2014

Dr. Axel Schüler (Leiter der LSGM)