



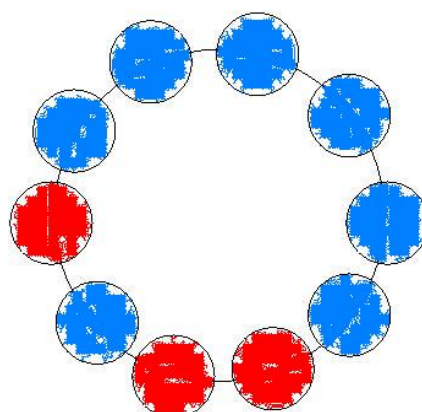
LEIPZIGER SCHÜLERGESELLSCHAFT  
FÜR MATHEMATIK E.V.

**Begeisterst du dich für Mathematik und hast du Spaß an logischen Spielereien? Dann ist die LSGM genau das Richtige für dich, denn hier wird Mathematik zum Hobby!**

Wir betreiben keine sturen Rechnereien, sondern beschäftigen uns mit interessanten Gebieten außerhalb des Schulstoffs. Neben klassischer Geometrie, Arithmetik und Kombinatorik erforschen wir mit euch Graphentheorie, die Welt der Fraktale, Zahlentheorie und Spieltheorie. Überall warten spannende Probleme, denen wir uns widmen wollen.

Hier ein Spiel – Solitaire im Kreis:

*10 Münzen sind im Kreis angeordnet, manche mit der Zahl nach oben (rot) und manche mit dem Wappen (blau). In jedem Zug darfst du eine Münze, deren Zahl nach oben zeigt, entfernen. Dabei musst du die Münzen, die direkt daneben liegen (falls dieser Platz nicht schon leer ist) umdrehen. Kannst du so alle Münzen entfernen?*



# Welche Angebote gibt es bei uns?

## Mathezirkel

In den Klassenstufen 5 bis 12 finden alle zwei Wochen **Mathezirkel** an der Uni Leipzig statt. Im Mittelpunkt stehen spannende mathematische Probleme, die in der Schule leider außer Acht bleiben. Hier lernt ihr



Methoden und „Tricks“ kennen, mit denen ihr auch anspruchsvolle Aufgaben, wie sie in Olympiaden vorkommen, lösen könnt. Außerdem gibt es für die Klassenstufen 2 bis 4 zwei Zirkel für die spielerische Entdeckung der Mathematik.

## Korrespondenzzirkel (Klasse 5–8)

Für Schüler der Klassen 5 bis 8, die nicht regelmäßig nach Leipzig kommen können, bieten wir **Korrespondenzzirkel** an.

Hier erhaltet ihr Arbeitsmaterialien und Aufgaben, mit denen ihr euch zu Hause beschäftigt.

Die Lösungen schickt ihr ein und bekommt sie korrigiert zurück. Probleme und Fragen werden dann bei vierteljährlichen Treffen besprochen.



## Landeskorrespondenzzirkel (Klasse 9/10)

Ähnlich ist der Ablauf im **Landeskorrespondenzzirkel**, den ihr ab Klasse 9 besuchen könnt. Dieser findet sachsenweit statt und wird von Dr. Norman Bitterlich aus Chemnitz betreut. Zusätzlich zum Mathezirkel habt ihr hier die Möglichkeit, euer mathematisches Wissen zu vertiefen.

## Und sonst noch ...

### Mathecamp

In den Sommerferien fahren wir zusammen nach Ilmenau ins **Mathecamp**. In den zehn abwechslungsreichen Tagen findet nicht nur Unterricht statt. Gemeinsam mit Gleichaltrigen aus Sachsen und Thüringen verbringt ihr eure Freizeit mit Sport, Spiel und vielen anderen Dingen.



### Wochenendseminare

Im Herbst laden wir Schüler der Klassen 9 bis 12 zum **Mathematischen Wochenendseminar** ins Schullandheim nach Bennewitz ein. Zusätzlich zum normalen Unterricht könnt ihr hier in kleinen Gruppen knifflige Probleme lösen.

Den Höhepunkt bildet am Sonntag der mathematische Wettbewerb Matboj, bei dem ihr in Teams gegeneinander antretet und euch mit verzwickten Aufgaben herausfordert.



### Winterschule

Auch in der kalten Jahreszeit sind wir nicht träge, denn: Mathematik hält keinen Winterschlaf.

Darum veranstalten wir im Februar eine einwöchige **Winterschule**.



# An wen kann ich mich wenden?

Weitere Informationen findest du auf unserer Webseite

<http://www.lsgm.de>

Interessierst du dich für eine unserer Aktivitäten, so kannst du dich an den Leiter der LSGM wenden,

Herrn Dr. Axel Schüler

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



Mathecamp 2006 in Ilmenau.

Teamchef: Herr Niels Krap

E-Mail: [mathecamp@lsgm.de](mailto:mathecamp@lsgm.de)

Leipziger Schülersgesellschaft für Mathematik e.V.

c/o Mathematisches Institut

Universität Leipzig

Postfach 100 920

04009 Leipzig