



Veranstaltung 4: Gruppentheorie

Für die Klasse 9-10

Leiter: Dr. Bert Fischer

Termin: A-Woche Samstag 13:50 – 15:20 Uhr.

Ort: Gebäude 11/1, 2. OG ILab

Veranstaltung 5: Beweismethoden bei der Lösung der Wettbewerbsaufgaben

Für die Klassen 10-12

Leiter: Dr. Albert Oganian

Termin: A-Woche Freitag, 13:50 – 15:20 Uhr

Ort : Gebäude 11/1, 2. OG SIGMA

Veranstaltung 6: Frühstudium Mathematik an der Universität Stuttgart

Für die Klassen 10-12

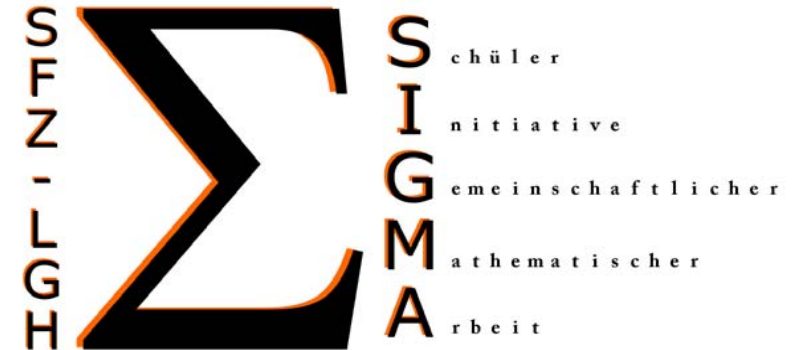
Leiter Dr. Albert Oganian

Termin: Dienstag, 15:30 – 17:00 Uhr.

Ort : Gebäude 11/1, 2. OG SIGMA

Landesgymnasium für Hochbegabte mit Internat und Kompetenzzentrum

HERZLICH WILLKOMMEN



Anmeldung und weitere Informationen: Mathematische Abteilung SIGMA
Schülerforschungszentrum am Landesgymnasium für Hochbegabte
Homepage: www.lgh-gmuend.de

Ansprechpartner: Dr. Olga Lomonosova und Dr. Albert Oganian

Universitätspark 21
73525 Schwäbisch Gmünd

Tel.: 07171/10438-100
Fax: 07171/10438-200

aoganian@lgh-gmuend.de
olomonosova@lgh-gmuend.de

zur MATHEMATISCHEN ABTEILUNG des SFZ am LGH





Arbeitskonzept der mathematischen Abteilung „SIGMA“
des Schülerforschungszentrums (SFZ) am Landesgymnasium für Hochbegabte
(LGH) in Schwäbisch Gmünd.

Die mathematische Abteilung des SFZ am LGH setzt sich als Ziel, alle mathematisch interessierten SchülerInnen aus Schwäbisch Gmünd und ihrer Umgebung in ihrem Interesse zur Mathematik zu unterstützen.

Geplant sind folgende Arbeitsrichtungen:

- I. Kooperation mit den anderen Abteilungen des SFZ**
 - Σ Mathematische Anwendungen in der Biologie, Chemie, Informatik und Physik.
- II. Kooperation mit der Uni Stuttgart**
 - Σ Schülerbegleitung beim Frühstudium (11.-12.Kl.)
 - Σ Schülerbegleitung bei ihrer Teilnahme am Korrespondenzzirkel (7.-10.Kl.)
- III. Vorbereitung für die Teilnahme am**
 - Σ Landeswettbewerb Baden-Württemberg
 - Σ Bundeswettbewerb Mathematik
 - Σ Bundesrunde der Mathematik Olympiade
 - Σ Internationale Mathematik Olympiade
 - Σ Mannschaftswettbewerbe (7.-12. Kl.)
 - Σ andere Wettbewerbe
- IV. Schüler lehren Schüler**
 - Betreuung: Dr. Olga Lomonosova und Dr. Albert Oganian
 - Σ Schüler der Klasse 10 spielen mit den Grundschülern. Aus dieser Begegnung sollen neue „Entwicklungsspiele“ entstehen.
 - Σ Schüler der Klassen 10-11 unterrichten die Schüler der Klassen 7-8.



- V. Mathewochenenden 2x jährlich** (Herbst/Winter und Frühjahr/Sommer)
- VI. Mathesommerakademie**
- VII. Gastvorträge und Seminare** mit
 - Σ Mathematikern / Mathematiklehrern
 - Σ den Schülern von Spezialschulen/Mathematikstudenten
- VIII. Lehrer- und Schüleraustausche mit Schulen aus anderen Ländern**
 - Σ Aufbau eines Schüler-, Lehrer-, Fachaustausches

Veranstaltungen und Termine

Veranstaltung 1: Logische Rätsel, Strategie Spiele

für die Schüler der Klasse 4

Leiter: Marimel Mayer, Felix Mann, Julius Ehram

Termin: Mittwoch 14:15-15:15 Uhr

Ort: Rauchbeinschule

Veranstaltung 2: Logische Rätsel, Strategie Spiele, Zahlentheorie

für die Klassen 7-8

Leiter: Stefan Jahn, Wolf-Xaver Merkt, Laura Grunewald, Frederik Benzing, Carmen König

1. Termin: Dienstag 17:05 – 18:30 Uhr.

2. Termin : Mittwoch 17:05 – 18:30 Uhr.

Ort: Gebäude 11/1, 2. OG SIGMA

Veranstaltung 3: Ein-Blick in die Mathematik

für die Klassen 9-10

Leiter: Dr. Olga Lomonosova

Termin: A-Woche Montag 13:50 – 15:20 Uhr.

Ort : Gebäude 11/1, 2. OG SIGMA



