



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM STUTTGART
SCHULE UND BILDUNG

Regierungspräsidium Stuttgart · Postfach 10 36 42 · 70031 Stuttgart

An die Mathematiklehrkräfte
der allgemein bildenden Gymnasien
einschließlich Privat- und Waldorfschulen
sowie Gemeinschaftsschulen mit
gymnasialer Oberstufe
im Regierungsbezirk Stuttgart

Stuttgart 12.12.2023
Name Martina Lechner
Durchwahl 0711 904-17531
Telefax 0711 904-17590
Aktenzeichen RPS75-6521-45/5/2
(Bitte bei Antwort angeben)



Mathematik
OHNE
GRENZEN

Wettbewerb "Mathematik ohne Grenzen" 2024
Junior-Wettbewerb "Mathematik ohne Grenzen"
Anlagen: Aufgaben der Probewettbewerbe

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

seit einigen Jahren findet der Wettbewerb *Mathematik ohne Grenzen*, der unter dem Namen *Mathématiques sans Frontières* im Jahre 1989 von der Académie Strasbourg für den Bereich Nordelsass ins Leben gerufen wurde, mit stetig wachsender Begeisterung und Teilnehmerzahl statt. Nachdem wir im letzten Jahr viele Klassen mit Preisgeldern ehren konnten, planen wir in diesem Jahr wieder für die besten Klassen eine Siegereife.

Der Wettbewerb, an dem mittlerweile weltweit über 200.000 Schülerinnen und Schüler teilnehmen, hat neben der Förderung des Interesses an der Mathematik, der Förderung der Teamarbeit und der Fremdsprachenkenntnisse auch einen völkerverbindenden Effekt und eine besondere Bedeutung für Europa.

Der Charakter dieses Wettbewerbes, der sich an Schülerinnen und Schüler der **Klassen 9 und 10 (G8) bzw. 10 und 11 (G9)** richtet, unterscheidet sich in wesentlichen Dingen von anderen Mathematikwettbewerben:

- Die zu einem zentralen Termin gestellten Aufgaben werden von der gesamten Klasse in Gruppen bearbeitet (siehe auch Teilnahmebedingungen).
- Das Niveau ist so gestaffelt, dass sowohl sehr gute als auch schwächere Schülerinnen und Schüler angesprochen werden (siehe Aufgaben im Anhang).
- Eine der Aufgaben ist in einer Fremdsprache (Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch) gestellt und auch in dieser zu beantworten.
- Die ersten zehn Aufgaben sind von den Klassen 9 (G8) bzw. 10 (G9) zu bearbeiten. Die Klassen 10 (G8) bzw. 11 (G9) bearbeiten alle dreizehn Aufgaben.

- Die Aufgaben sind ansprechend gestaltet, sehr anwendungsorientiert und fördern die Problemlösekompetenz der Schülerinnen und Schüler.
- Den Lehrpersonen entsteht keinerlei Korrekturaufwand. Die Korrektur der Aufgaben des Haupttermins wird von einem engagierten Team von Fachberaterinnen und Fachberatern Mathematik des Regierungspräsidiums Stuttgart übernommen.
- Sollten Sie und Ihre Klasse sich nicht jetzt sofort zu einer Teilnahme entschließen können, so führen Sie doch erst einmal den Probetermin durch und lassen die Klasse im Anschluss daran entscheiden. Ich bin überzeugt, die Begeisterung beim Lösen der Aufgaben wird so manche Skeptikerin / manchen Skeptiker überzeugen.

Der Wettbewerb gliedert sich in einen Probetermin, den Sie individuell mit Ihrer Klasse festlegen, und in einen zentralen

**Haupttermin am Dienstag, 6. Februar 2024 (Arbeitszeit 90 Minuten).
Zeitraum: zwischen 8.00 und 10.00 Uhr**

Beigefügt erhalten Sie die Aufgaben und Lösungen des Probetermins, der quasi als „Generalprobe“ für die Klasse angesehen werden kann. Die Aufgaben werden nicht korrigiert; die Lösungen dienen lediglich als Rückmeldung an die Klasse.

Teilnahmebedingungen für den Hauptwettbewerb:

- Teilnehmen dürfen ausschließlich **Klassen im Klassenverband**. Gruppen bzw. Kurse, deren Teilnehmer aus mehreren Parallelklassen stammen, sind nicht teilnahmeberechtigt.
- Die Anmeldungen zur Teilnahme am eigentlichen Wettbewerb **für Klassen im Regierungsbezirk Stuttgart** erfolgt ausschließlich über die MoG-Website: **www.mathematik-ohne-grenzen-stuttgart.de**
- Der Zeitraum für die Anmeldung ist von **Montag, 8. Januar 2024 bis Freitag, 26. Januar 2024**.
- Bei Fragen zur Anmeldung können Sie sich an Herrn Sebastian Bertsch wenden: **sebastian.bertsch@rps-schule.de**

Ein Schreiben mit den genauen Einzelheiten zur Durchführung des Hauptwettbewerbs geht Ihrer Schulleitung im Januar 2024 zu. Die Aufgaben werden rechtzeitig per Mail an alle Schulleitungen versandt, dürfen aber erst am Morgen des 6. Februars 2024, an dem der Wettbewerb stattfindet, von der Schulleitung geöffnet und weitergegeben werden.

Die Ergebnisse werden frühestens im Mai veröffentlicht. Jede teilnehmende Klasse erhält eine persönliche Rückmeldung über ihre Platzierung und eine Urkunde. Die besten Klassen werden voraussichtlich zu einer Siegerfeier in Heilbronn eingeladen.

Auch in diesem Schuljahr können wir den Schülerinnen und Schülern der **Unterstufe** die Teilnahme am **Junior-Wettbewerb** anbieten, der am **Dienstag, den 12. März 2024** stattfinden wird.

Die Aufgabenstellungen sind ähnlich denen des „großen“ Wettbewerbs, wie Sie an den beigefügten Aufgaben des Probewettbewerbs erkennen können.

Anmeldungen für den Junior-Wettbewerb erfolgen von **Montag, 8. Januar 2024 bis Freitag, 1. März 2024** an die E-Mail-Adresse: **mog-junior@gmx.de**. Bitte geben Sie dabei an: Schule, Schulort, Klasse, Schüler*innen-Zahl, Lehrperson. Auch für den Junior-Wettbewerb werden die Aufgaben rechtzeitig per Mail den Schulleitungen zugesandt.

Aus organisatorischen Gründen wird es für den Junior-Wettbewerb jedoch keine zentrale Korrektur und keine Siegerfeiern geben. Die Schulen werden gebeten, die Korrekturen jeweils selbst vorzunehmen und die erfolgreichen Klassen ggf. schulintern zu ehren.

Ich hoffe, dass der Wettbewerb *Mathematik ohne Grenzen* auch Ihr Interesse weckt und würde mich über eine rege Teilnahme freuen. Für Rückfragen stehe ich sowie das Organisationsteam Frau Bayya Assem (bayya.assem@rps-schule.de) und Herr Sebastian Bertsch (sebastian.bertsch@rps-schule.de) Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit besten Grüßen und herzlichen Wünschen für einen friedlichen und gesunden Jahresausklang,

Martina Lechner
Fachreferentin Mathematik

Mathematik ohne Grenzen wird unterstützt von

DIE
WIEDEKING
STIFTUNG

 Dieter Schwarz
Stiftung

LB  BW
Stiftung
Landesbank Baden-Württemberg

  Klett