



## Mathematik-Wettbewerbe an der Singbergschule

StR  
Schwarzer

Im Fach Mathematik wird eine Vielzahl von Wettbewerben angeboten, die zumeist einzeln, manche aber auch in Gruppenarbeit bestritten werden können.

Für die Betreuung ist Herr Schwarzer zuständig:  
[thomas-wilhelm.schwarzer@sbwoe.wtkedu.de](mailto:thomas-wilhelm.schwarzer@sbwoe.wtkedu.de)



Nähere Informationen zu den Wettbewerben an der SBS finden Sie hier:

[\(1\) Mathematik-Wettbewerb des Landes Hessen](#)

[\(2\) Känguru der Mathematik](#)

[\(3\) Mathematik-Olympiade Hessen](#)

[\(4\) Internationaler Mathematik-Teamwettbewerb „Bolyai“](#)

[\(5\) Mathematik-Wettbewerb 11](#)

[\(6\) Tag der Mathematik 12](#)

[\(7\) Bundeswettbewerb Mathematik](#)

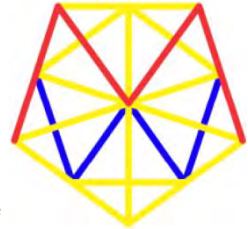
[\(8\) Pangea Mathematik-Wettbewerb](#)

Die aktuellen Termine für das Schuljahr 2017/18 sind im [Terminplan](#) aufgeführt.

## Terminplan für das Schuljahr 2017/2018

Fr., 06.10.2017	Mathematik-Landes-Olympiade Hausaufgabenrunde (ausgewählte Schüler der Jgst. 5-13)
Mi., 15.11.2017	Mathematik-Landes-Olympiade Schulrunde (ausgewählte Schüler der Jgst. 5-13)
Fr., 01.12.2017 - So., 24.12.2017	Mathe im Advent (freiwillige Schüler der Jgst. 5-13)
Do., 07.12.2017	Mathematik-Wettbewerb für die Jgst. 8 1. Runde (Pflicht für alle Klassen)
Di., 16.01.2018	Bolyai-Teamwettbewerb Mathematik Schulrunde (freiwillige Schüler der Jgst. 5-13)
Mi., 21.02.2018	Mathematik-Wettbewerb für die Jgst. 11 (nur Vorleistungskurs)
Fr., 23.02.2018 + Sa., 24.02.2018	Mathematik-Landes-Olympiade Landesrunde (nur Schulsieger der Jgst. 5-13)
Do., 01.03.2018	Bundeswettbewerb Mathematik Einsendeschluss 1. Runde (freiwillig)
Sa., 03.03.2018	Tag der Mathematik für die Jgst. 12 (nur Leistungskurs)
Mi., 07.03.2018	Mathematik-Wettbewerb für die Jgst. 8 2. Runde (nur Schulsieger)
Mi., 14.03.2018	Landesabitur Mathematik (Jgst. 13)
Do., 15.03.2018	Känguru-Wettbewerb (freiwillige Schüler der Jgst. 5-13)
Di., 08.05.2018 (noch unsicher)	Mathematik-Wettbewerb für die Jgst. 8 3. Runde (falls Kreissieger)

## (1) Mathematik-Wettbewerb des Landes Hessen



Dieser Wettbewerb findet seit 1968 jährlich in der 8. Klasse statt. Er besteht aus drei Runden, wobei nach den einzelnen Schulzweigen unterschieden wird.

An der Schulrunde nehmen seit dem Jahr 2000 verpflichtend alle Schüler teil.

Die acht bis neun Besten der Singbergschule qualifizieren sich für die Kreisrunde, die in der Wetterauhalle Wölfersheim stattfindet.

Die zwei bis drei Wetterauer Kreissieger qualifizieren sich wiederum für die Landesrunde, welche in den letzten Jahren in Hanau, Wetzlar und Aßlar stattfand.

An dieser letzten Runde nehmen knapp 180 Schüler teil, die aus den fast 60.000 Achtklässlern ausgewählt worden sind.

Die Singbergschule stellte bereits zweimal den 1. Landessieger:

**32. WB 1999/2000: Pavel Smirnov (H)**

**33. WB 2000/01: Alexander Smirnov (R)**

Auch im Schuljahr 2015/16 gelangte mit **Jason Rebmann (8H2)** ein Singbergschüler in die Landesrunde und war damit unter den 50 Besten der mehr als 8.000 teilnehmenden hessischen Hauptschüler.



*Jason Rebmann (3.v.r.) nach der Kreissiegerehrung in Aßlar.*

## (2) Känguru der Mathematik



Seit dem Jahr 2012 veranstaltet die Singbergschule für Schüler aller Jahrgangsstufen den sog. Känguru-Wettbewerb, der in Deutschland von der Humboldt-Universität Berlin ausgerichtet wird. Dieser nationale und übernationale Wettbewerb findet stets großen Anklang (deutschlandweit bis zu 900.000 Teilnehmer!).

Bei dem Wettbewerb sind innerhalb von 75 Minuten insgesamt 30 Aufgaben mit jeweils 5 vorgegebenen Lösungsmöglichkeiten zu bearbeiten. Aber Obacht: Simples Raten führt bei Ankreuzen einer falschen Antwort zum Punktabzug, so dass jedes Kreuz reiflich überlegt sein will.

Der Schüler, der innerhalb der Schule die größte Anzahl am Stück richtig gelöster Aufgaben vorweisen kann (den sog. „Känguru-Sprung“), wird zusätzlich mit einem Känguru-T-Shirt ausgezeichnet.

An der SBS nahmen in den vergangenen Jahren bis zu 125 Schüler am Känguru-Wettbewerb teil.

Im [Schuljahr 2016/17](#) gewann **Johannes Martin Zientek (8G2)** bereits zum zweiten Male in Folge einen 1. Preis.



*Die Schulsieger 2016/17: Vorne Laurenz Robin Huber (2. Preis), Lea Suschynskyj (3. Preis) und Romy Stoll (2. Preis) sowie hinten Johannes Martin Zientek (1. Preis) mit Hrn. Bogusch, Fr. Fröhlich und Hrn. Schwarzer.*

Offizielle Seite: [Känguru der Mathematik](#)

Übungsmaterial online: [Schülerlexikon Känguru](#)

### (3) Mathematik-Olympiade Hessen



Seit dem Schuljahr 2015/16 wird an der Singbergschule die Hessische Mathematik-Olympiade angeboten.

Diese wird als dreistufiger Wettbewerb durchgeführt:

1. Runde (Hausaufgabenwettbewerb)
2. Runde (Schul-Olympiade): Klausur (4 h)
3. Runde (Landes-Olympiade): 2 Klausuren (je 4 h)

In der 2. Runde wurden bereits zwei Siebtklässler mit voller Punktzahl Hessensieger, nämlich [Johannes Martin Zientek \(7G2\)](#) im Jahr 2015 und [Ruben Wippert \(7G1\)](#) im Jahr 2016.

Für die Landesrunde qualifizierten sich im ersten Jahr [zwei](#), im zweiten Jahr sogar [drei](#) Schüler.



*Die Landes-Olympioniken 2017: Ruben Wippert, Henrike Sophie Koscharre und Lea Suschynskyj mit Hr. Schwarzer.*

Offizielle Seite (Hessen): [Mathematik-Olympiade Hessen](#)

Offizielle Seite (Deutschland): [Mathematik-Bundes-Olympiade](#)



#### (4) Internationaler Mathematik-Teamwettbewerb „Bolyai“



Ebenfalls seit dem Schuljahr 2015/16 können die Singbergschüler an dem aus Ungarn stammenden Bolyai-Wettbewerb teilnehmen, der in Deutschland 2015 das erste Mal angeboten wurde.

In der Schulrunde müssen – ähnlich wie beim Känguru-Wettbewerb – Multiple-Choice-Aufgaben bearbeitet werden, wobei es zum Känguru zwei wichtige Unterschiede gibt:

- Es wird in einem Team von bis zu 4 Schülern angetreten.
- Es ist vorher nicht bekannt, wie viele Lösungen richtig sind – man ist als noch lange nicht fertig, wenn man *eine* Lösung gefunden hat!

Die deutschlandweit besten Teams jeder Jahrgangsstufe werden zur Internationalen Finalrunde in die ungarische Hauptstadt Budapest eingeladen, bei der fünf schwere Multiple-Choice-Aufgaben zu lösen sind.

Im Schuljahr 2015/16 war unsere Schule mit [111 Teilnehmern](#) hessenweit die aktivste Schule. Hierbei gelangten 3 Teams bundesweit in die Top-10; ein Team aus der 7. Klasse war sogar das zweitbeste [deutschlandweit](#).

Im Schuljahr 2016/17 waren ebenfalls zwei Teams in den Top-10 [bundesweit](#).



*Die Siegerteams mit Hrn. Bogusch, Hrn. See, Fr. Kahm und Hrn. Schwarzer.*

## (5) Mathematik-Wettbewerb 11



Seit dem Jahr 2016 nimmt der Mathematik-Vorleistungskurs der Singbergschule an diesem landesweiten Wettbewerb teil.

In einer Doppelstunde müssen 5 knifflige Wahlaufgaben bearbeitet werden.

Der beste Schüler jeder Schule wird als Schulsieger ausgezeichnet.

Im [Schuljahr 2015/16](#) erreichte **Jeanette Pieé** einen hervorragenden 13. Platz von fast 1.350 hessenweit teilnehmenden Elftklässlern.

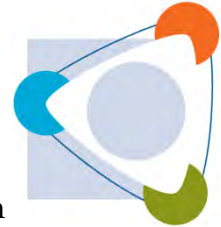
Im Schuljahr 2016/17 wurde **Jooske Ubbelohde** Schulsiegerin.



*Schulsiegerin Jooske Ubbelohde mit Hrn. Bogusch und Hrn. Gräber.*

Offizielle Seite: [Mathematik-Wettbewerb 11](#)

## (6) Tag der Mathematik 12



Der Leistungskurs Mathematik nimmt seit 2017 an dem vom Zentrum für Mathematik ausgerichteten Wettbewerb teil.

Bei diesem Wettbewerb, der nicht nur der Verbesserung des mathematischen Denkens dient, sondern auch die Gruppendynamik fördert, müssen komplexe Aufgaben teilweise in Kleingruppen, teilweise einzeln gelöst werden.

Beim ersten Durchgang 2016/17 in der Event-Werkstatt Wetzlar gelangte das Team **„Schwarzers Luscentrupp“** auf den 12. Platz im Gruppenwettbewerb und auf den hervorragenden 3. Platz im Hürdenwettbewerb.

Im Einzelwettbewerb erreichte Jonathan Lemler Platz 25 von 124 teilnehmenden Schülern, dicht gefolgt von Jeanette Pieé auf Platz 28.

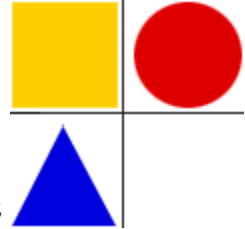


**„Schwarzers Luscentrupp“:**  
***Jakob Leander Müller, Jeanette Pieé, Tom Birger Hanns und Jonathan Lemler (stehend v.l.n.r.) mit ihrem „Azubi“ Chiara Weil (kniend) und ihrem Tutor Thomas Wilhelm Schwarzer.***

Offizielle Seite: [Tag der Mathematik](#)



## (7) Bundeswettbewerb Mathematik



Der Bundeswettbewerb Mathematik, der seit 1971 ausgerichtet wird, ist einer der schwierigsten Mathematik-Wettbewerbe.

Der Wettbewerb besteht aus drei Runden: In den ersten beiden Runden müssen Hausarbeiten angefertigt werden, deren Aufgaben das schulische (Oberstufen-) Niveau weit übersteigen. Die dritte Runde wird als mathematisches Kolloquium mit je einem Mathematiker aus Universität und Schule durchgeführt.

*Offizielle Seite:* [Bundeswettbewerb Mathematik](#)

## (8) Pangea Mathematik-Wettbewerb



Im Jahr 2017 nahm die Singbergschule probeweise am Pangea-Wettbewerb teil.

Dieser Wettbewerb ist dem Känguru-Wettbewerb sehr ähnlich. Hauptunterschied ist, dass er in drei Runden ausgetragen wird: Die Vorrunde findet an der eigenen Schule statt, die Zwischenrunde in einer nahen größeren Stadt, die abschließende Finalrunde in einer Großstadt.

Im ersten Durchgang erreichte **Laurenz Robin Huber (8G2)** die Zwischenrunde in Gießen.



*Laurenz Robin Huber (8G2).*

Offizielle Seite: [Pangea Mathematik-Wettbewerb](#)