




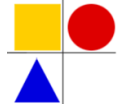


Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| Wettbewerb Symbol | Offizielle Internetadresse | Ansprechpartner am JKG | Schulorganisation | Kurzbeschreibung |
|---|-------------------------------|---------------------------|--|--|
| Internationale Mathematik-Olympiade (IMO)  | www.mathematik-olympiaden.de | Herr Hauschild | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Runde: Aushang der Aufgaben in den Schulen, Bearbeitung als Hausarbeit (bis 1. September) ➤ Runde: schwierigere Aufgaben, Bearbeitung als Hausarbeit (bis 15. November) ➤ Runde: die 50 Besten der 2. Runde werden zum Auswahlverfahren (Januar/Februar) eingeladen, unter Klausurbedingungen sind theoretische und experimentelle Aufgaben zu lösen ➤ Runde: die 15 Besten der 3. Runde werden in ein Forschungszentrum eingeladen, Auswahl des deutschen Teams (5 Mitglieder) für die IPhO. | LN unter 20 Jahren Begeisterung für ein Studium der Mathematik |
| Mannschaftswettbewerbe Mathematik | - | Herr Hauschild | Termine werden durch den Fachlehrer bekanntgegeben, Wettbewerb der Spezialschulen | Klassenstufen 9-11; Mannschaftswettbewerb Teilnahme Drehtür |
| Internationale Mathematik Teamwettbewerb "Bolyai"  | info@bolyaiteam.de | Herr Hauschild | <p>Am Wettbewerb nehmen Mannschaften in denen sich 4, 3 oder 2 Schüler aus derselben Klassenstufe der Schule befinden. Die Mannschaften können also auch klassenübergreifend sein. Über die Zusammensetzung entscheiden die Schüler selbst. Jede Mannschaft wählt sich einen eigenen Namen, unter dem sie antritt. Jede Klassenstufe erhält altersgerechte Knobelaufgaben</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Runde: 13 Aufgaben im Multiple-Choice-Verfahren, pro Aufgabe fünf mögliche Antworten. 2. Runde in Budapest | Klassenstufen 3-12 Denkaufgaben gemeinsam in konstruktiver Zusammenarbeit lösen |



Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|---|---|-----------------------|---|--|
| <p>Känguru der Mathematik</p>  | <p>www.mathe-kaenguru.de</p> | <p>Herr Rabenhold</p> | <p>Startgeld je Teilnehmer 2,50 Euro; Die Aufgaben sind im Schwierigkeitsgrad ansteigend und mit 3, 4 oder 5 Punkten bewertet. Anmeldung erfolgt über die Schule durch den verantwortlichen Lehrer.</p> | <p>Klasse 3-12 Breitenwettbewerb Wecken der Freude an (mathematischem) Denken und Arbeiten</p> |
| <p>Bundeswettbewerb Mathematik</p>  | <p>www.bundeswettbewerb-mathematik.de</p> | <p>Herr Hauschild</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Runde: Lösung der Aufgaben als Hausarbeit als Einzel- oder Gruppenarbeit bis März. ➤ 2. Runde: Lösung der Aufgaben als Hausarbeit bis Anfang Juni. ➤ 3. Runde: Einladung zum Kolloquium, bei dem die Bundessieger ermittelt werden. | <p>LN an Gymnasien Intensive Beschäftigung mit Problemen der Mathematik</p> |
| <p>Adam-Ries-Wettbewerb</p>  | <p>www.adam-ries-bund.de</p> | <p>Herr Hauschild</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Stufe (Schulen): Verteilung der Aufgaben in den teilnehmenden Ländern ab Dezember. ➤ 2. Stufe: Die besten 50 Schüler werden zum Landeswettbewerb im März/April des darauffolgenden Jahres nach Annaberg-Buchholz eingeladen, ermittelt werden die zehn besten Schüler. ➤ 3. Stufe: Der „Vier-Länder-Wettbewerb“ findet im Mai/Juni in Annaberg-Buchholz statt. | <p>Klassenstufe 5 Förderung mathematisch interessierter Schüler</p> |
| <p>Naboj Mathematik</p>  | <p>www.math.naboj.org</p> | <p>Herr Hauschild</p> | <p>Drei Kategorien: Junioren, Senioren und offen Die Online- Anmeldung der Teams im März für den Wettbewerb im April. Die Teilnehmer können sich virtuell für den Ort Leipzig anmelden. Der Wettbewerb dauert 120 Minuten, in denen die Teams versuchen, so</p> | <p>Mannschaftswettbewerb für Gymnasiasten. Eine Mannschaft besteht aus maximal fünf Teilnehmern.</p> |



Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|---|--|----------------|---|--|
| | | | viele Aufgaben wie möglich zu lösen. Zu Beginn des Wettbewerbs erhält jede Mannschaft sechs Aufgaben. Sobald eine Mannschaft eine Aufgabe gelöst hat, erhält sie eine neue Aufgabe. | |
| Mathematikolympiade  | www.mathe-wettbewerbe.de/mathematikolympiade | Herr Hauschild | <p>Schulrunde ist als Hausaufgabenrunde konzipiert, sie kann aber auch als Klausur in der Schule durchgeführt werden.</p> <p>Regionalrunde: im November In dieser bearbeitet man an einem zentralen Ort in der Nähe Deiner Heimatstadt vier Aufgaben.</p> <p>Landesrunde: Ende Februar als ein- oder zweitägiger Klausurwettbewerb</p> <p>Bundesrunde im Mai oder Juni, Mannschaften von bis zu fünfzehn Schülern ab Klassenstufe 8 aus allen Bundesländern</p> | Klassenstufen 5 bis 13 Spaß an der Herausforderung, Begegnung mit anderen Mathe-Fans |
| Sächsische Physik-Olympiade  | www.saechsisch-e-physikolympiade.de | Herr Scheunert | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Stufe: Hausaufgabenwettbewerb Oktober bis November ➤ 2. Stufe: Regionalwettbewerb an vier Stützpunktschulen, Anfang Februar/Ende März ➤ 3. Stufe: Landeswettbewerb am Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz, Ende März/Anfang April | Klassenstufen 6 bis 10 Wecken des Interesses an physikalischen Fragestellungen. |




Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|---|
| <p>Auswahlwettbewerb zur Internationalen Physik-Olympiade (IPhO)</p>  | <p>www.ipho.de</p> | <p>Herr Scheler, Herr Scheunert</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Runde: Aushang der Aufgaben in den Schulen, Bearbeitung als Hausarbeit (bis 1. September) ➤ 2. Runde: schwierigere Aufgaben, Bearbeitung als Hausarbeit (bis 15. November) ➤ 3. Runde: die 50 Besten der 2. Runde werden zum Auswahlverfahren (Januar/Februar) eingeladen, unter Klausurbedingungen sind theoretische und experimentelle Aufgaben zu lösen ➤ 4. Runde: die 15 Besten der 3. Runde werden in ein Forschungszentrum eingeladen, Auswahl des deutschen Teams (5 Mitglieder) für die IPhO Einwöchiges Experimentalseminar (im Juni) für die Mitglieder des deutschen Teams zur Vorbereitung auf die Olympiade IPhO im Juli. | <p>Schülerinnen und Schüler unter 20 Jahren Förderung des Interesses junger Menschen an der Beschäftigung mit theoretischen und praktischen Problemen der Physik.</p> |
| <p>Mannschaftswettbewerbe Physik</p> | <p>-</p> | <p>Fachlehrer Drehtür (Herr Scheler, Herr Scheunert)</p> | <p>Termine werden durch den Fachlehrer bekanntgegeben, Wettbewerb der Spezialschulen</p> | <p>Klassenstufen 9-11; Mannschaftswettbewerb Teilnahme Drehtür</p> |
| <p>Chemie – die stimmt!</p>  | <p>www.chemie-die-stimmt.de</p> | <p>Frau Hartenstein</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Runde: als Hausaufgabenwettbewerb (Abgabe bis Ende November beim Chemielehrer), ➤ 2. Runde: eintägige, landesweite Runde im März an der Technischen Universität Dresden, ➤ 3. Runde: mehrtägig und länderübergreifend | <p>Klassenstufen 8, 9 und 10 Freude beim Lösen chemischer Aufgaben wecken.</p> |


Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|---|--|-------------------------|---|---|
| <p>Chemiewettbewerb „Chemkids“</p>  | <p>www.chemkids.de</p> | <p>Frau Hartenstein</p> | <p>Aufgaben gibt es im September und Februar jeden Jahres. Sie sind beim Chemielehrer erhältlich oder auf der Homepage zu finden. Für Schüler der Klassenstufen 7 und 8 gibt es noch theoretische Aufgaben (Bearbeitungszeit jeweils drei Monate). Die Lösungen werden beim Landesbeauftragten für den Wettbewerb eingereicht.</p> | <p>Klassenstufen 4 bis 8 Experimentalwettbewerb, der Freude beim Lösen chemischer Aufgaben weiterentwickeln</p> |
| <p>Auswahlwettbewerb zur Internationalen Chemie-Olympiade (IChO)</p>  | <p>www.icho.de</p> | <p>Frau Jahn</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Runde: Veröffentlichung der Aufgaben (April/Mai), Versand der Unterlagen an die Schulen, Bearbeitung als Hausarbeit (bis September) ➤ 2. Runde: Aufgaben über die Landesbeauftragten, Bearbeitung als Hausarbeit (bis Dezember) ➤ 3. Runde: Bundesweit werden 60 Schüler zu einer Seminarwoche eingeladen. In dieser Woche werden zwei Klausuren zur weiteren Auswahl geschrieben (März). ➤ 4. Runde: 15 Schüler fahren für eine Woche nach Kiel. Hier geht es vor allem um das Experimentieren. Auswahl des deutschen Olympiadeteams (4 Schüler) für die IChO. | <p>LN unter 20 Jahren Beschäftigung mit theoretischen und praktischen Problemen der Chemie</p> |
| <p>Internationaler Chemiewettbewerb des Royal Australian Chemical Institute (RACI)</p>  | <p>https://raci.org.au</p> | <p>Frau Hartenstein</p> | <p>Das Chemie-Quiz besteht aus 30 Multiple-Choice-Fragen, die in 60 Minuten beantwortet werden können, entweder in Papierform oder online. Anmeldung über den Fachlehrer</p> | <p>Jahrgangsstufe 11 und 12</p> |



Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Mannschaftswettbewerbe Chemie | - | Frau Jahn, Fachlehrer der Jahrgangsstufe | Termine werden durch den Fachlehrer bekanntgegeben, Wettbewerb der Spezialschulen Die Chemie-Klausur besteht aus theoretischen Fragen und praktischen Bestandteilen, die in 90 Minuten beantwortet werden können, entweder in Papierform oder online. | Klassenstufen 9-11; Mannschaftswettbewerb Teilnahme Drehtür |
| Chemiewettbewerb der Bildungsagentur Chemnitz | - | Frau Vodel | Klausur mit einer Dauer von 45 min | Klassen 9 und 10 |
| Chemie-Wettbewerb "Julius Adolph Stöckhardt" | klaus.stoewe@chemie.tu-chemnitz.de | Frau Vodel | erfolgreiche TN des sächs. Chemiewettbewerbes werden eingeladen | Klassenstufe 10 und 11 |
| BundesUmweltWettbewerb  | https://www.scienceolympiaden.de/buw | betreuender FL einer BELL | Dreistufiges Auswahlverfahren für alle eingereichten und den Wettbewerbsbedingungen formal entsprechenden Arbeiten <ul style="list-style-type: none"> ➤ Teilnahmebedingungen und weitere Informationen sind auf der Homepage zu finden. Einsendeschluss: 15. März jeden Jahres ➤ Preisverleihung im Herbst | I: 10 bis 16 Jahren als Einzelpersonen oder als Gruppe II: 17 bis 21 Jahre als Einzelpersonen oder Gruppe |




Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|
| <p>Auswahlwettbewerb zur Internationalen Biologie-Olympiade (IBO)</p>  | <p>https://www.scienceolympiaden.de/ibo</p> | <p>Frau Uksa</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Runde: Versand von Aufgaben an die Schule (April/Mai), Lösung im Rahmen von Hausarbeit ➤ Runde: Klausur (Oktober/November) an den Schulen ➤ Runde: Laboraufgaben und Klausuren in Kiel (Ende Februar) ➤ 4. Runde: Laboraufgaben, Klausuren und Seminare in Kiel (Ende Mai) | <p>LN unter 20 Jahren Beschäftigung mit biologischen Sachverhalten</p> |
| <p>Mannschaftswettbewerb</p> | <p>-</p> | <p>Frau Uksa</p> | <p>Termine werden durch den Fachlehrer bekanntgegeben, Wettbewerb der Spezialschulen</p> | <p>Klassenstufen 9-11; Mannschaftswettbewerb Teilnahme Drehtür</p> |
| <p>Biologie- Olympiade</p> | <p>-</p> | <p>FL Kl.: 7</p> | <p>Regionalwettbewerb Bereich C/Z; FL der 7. Klassen delegiert 2 LN der Klassenstufe 7 zum Wettbewerb; Meldung an Herrn Matthes; letzte Woche im Sj. ist die 2. Runde</p> | <p>Klasse 7</p> |
| <p>Informatik Biber</p>  | <p>https://bwinf.de</p> | <p>Herr Seifert</p> | <p>Ab September melden sich die teilnehmenden Schüler unter admin.informatik-biber.de online an. Der Probelauf steht von Mitte September bis kurz vor dem Wettbewerbsstart zur Verfügung. Die Teilnahme am Wettbewerb ist an jedem Tag der Biberwochen zu einem selbst gewählten Zeitpunkt möglich. Jugendliche ab Klasse 7 bearbeiten fünfzehn Aufgaben in 40 Minuten. In den Klassen 5 und 6 werden 12 Aufgaben in 35 Minuten bearbeitet.</p> | <p>ab der 3. Klasse Förderung digitales Denken mit lebensnahen Fragestellungen</p> |




Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|---|--|--------------|---|---|
| | | | Die Aufgaben können in Einzelarbeit oder als Zweier-Team (an einem Rechner oder Tablet) bearbeitet werden. | |
| Jugendwettbewerb Informatik  | https://bwinf.de | Herr Seifert | <p>Runde 1 und 2: Onlineformat, März und Mai, 60min Es wird in einer bausteinorientierten Umgebung programmiert.</p> <p>Am 1. September startet die 3. Runde des Jugendwettbewerbs. Es werden zwei Aufgaben gestellt, die mit eigenen Programmierwerkzeugen zu Hause bearbeitet werden können.</p> | Jahrgangsstufe 5 bis 13 |
| Sächsischer Informatikwettbewerb  | www.iw-sachsen.de | Herr Seifert | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Stufe: an den Schulen bzw. außerschulischen Einrichtungen von Dezember bis Januar ➤ 2. Stufe: Ermittlung Landessieger März/April | Schüler allgemeinbildender Schulen Interesse an informationstechnischer und informatischer Bildung wecken |
| Bundeswettbewerb Informatik  | www.bwinf.de | Herr Seifert | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Runde: Lösung der Aufgaben als Hausarbeit in Einzel- oder Gruppenarbeit bis Mitte November. ➤ 2. Runde: Lösung der Aufgaben als Hausarbeit in Einzel- oder Gruppenarbeit bis April. ➤ 3. Runde: Die ca. besten 30 Jugendlichen werden zu einem Kolloquium eingeladen, bei dem die sechs Bundessieger ermittelt werden. | LN die bis zum Einsendeschluss der 1. Runde das 21. Lebensjahr noch nicht vollendet haben Interesse für Informatik wecken und fördern. |

Übersicht über Wettbewerbe zur Begabtenförderung für Lernende am JKG



| | | | | |
|---|-------------------------------|------------------|---|--|
| <p>RoboSax</p>  | - | Herr Hoffmann | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vor August: Animation der Aufgabe ➤ Oktober: Kurzfassung der Aufgabe und Bewerbungsbeginn ➤ Dezember: Bewerbungsende und Bekanntgabe der Teams ➤ Januar/Februar: erstes Treffen aller Teams ➤ Mai/Juni/Juli: Wettbewerbstag | Klasse 5 bis 12 Neugier und Begeisterung für Technik und Informatik ausleben |
| <p>Jugend forscht / Schüler experimentieren</p>  | www.jugend-forscht-sachsen.de | Herr Beyer | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ausschreibung: jährlich im September ➤ Anmeldeschluss: 30. November ➤ Abgabe der schriftlichen Arbeit: Mitte Januar ➤ Regionalwettbewerbe: Februar/März ➤ Landeswettbewerb: März/April ➤ Bundeswettbewerb: Mai | ab Klassenstufe 4: „Schüler experimentieren“ 15 bis 21 Jahre: „Jugend forscht“ Selbstständige und eigenverantwortliche Forschungs- und Ergebnispräsentation. |
| <p>Auswahlwettbewerb zur Internationalen JuniorScienceOlympiade (IJSO)</p>  | www.ijso.info | Frau Hartenstein | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. Runde: Hausaufgabenrunde in den Bundesländern von November bis Januar ➤ 2. Runde: Klausurrunde an den Schulen in den Bundesländern von Mai bis Juni ➤ 3. Runde: Auswahlseminar an einer Hochschule oder einer anderen Forschungseinrichtung im Oktober, Auswahl der sechs besten Schüler für die 4. Runde ➤ 4. Runde: Vorbereitungsseminar am IPN an der Universität Kiel im November | LN der Sekundarstufe I, die am 31.12. des Olympiadejahres das 16. Lebensjahr noch nicht vollendet haben. Bearbeitung fachübergreifender Fragestellungen aus Biologie, Chemie und Physik |