

## Informationen zu den Mathematik-Olympiaden Hessen 2021/2022

Folgende Regeln sind unbedingt einzuhalten, um eine hessenweite Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu wahren.

<b>2. Stufe der Mathematik-Olympiaden Hessen</b>	
<b>Aufgaben</b>	Die Aufgaben und Lösungen werden am 5. November 2021 per E-Mail an die Ansprechpersonen der für die zweite Wettbewerbsstufe registrierten Schulen verschickt.
<b>Durchführung Dauer</b>	Die Klausur muss am Vormittag des <b>10. November 2021</b> geschrieben werden. Sie dauert für alle Jahrgangsstufen vier <u>Zeitstunden</u> .
<b>Zuordnung</b>	<b>Bitte beachten Sie:</b> Die Schüler*innen müssen den Wettbewerbsjahrgängen wie folgt zugeordnet werden: Schüler*innen der 10. Klassen (G9) und alle Schüler*innen in der Einführungsphase lösen die Aufgaben des Wettbewerbsjahrgangs 10. Schüler*innen der Qualifikationsphase Q1/2 lösen die Aufgaben des Wettbewerbsjahrgangs 11 und Schüler*innen der Qualifikationsphase Q3/4 die Aufgaben des Wettbewerbsjahrgangs 12. Diese Zuordnung ist zwingend einzuhalten. Für alle anderen Jahrgänge (5. Klasse bis 9. Klasse) entspricht die Jahrgangsstufe dem Wettbewerbsjahrgang.
<b>Hilfsmittel</b>	Zur Klausur sollten die Schüler*innen Schreib- und Zeichenutensilien sowie kariertes Papier mitbringen. Für Konstruktionsaufgaben ist unliniertes Papier bereitzuhalten. Taschenrechner sind erlaubt. Formelsammlungen dürfen nicht benutzt werden.
<b>Schüler*innen- fragen</b>	In der ersten Klausurstunde dürfen die Schüler*innen Fragen zur Aufgabenstellung stellen. Danach sollten keine Fragen mehr beantwortet werden. Es hat sich bewährt, die Fragen der Schüler*innen nur schriftlich entgegenzunehmen und zu beantworten (so wie bei der dritten und vierten Wettbewerbsstufe auch).
<b>Form</b>	Bitte weisen Sie Ihre Schüler*innen auf folgende Anforderungen ausdrücklich hin: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eine klare Darstellung der Lösungen gehört zu den Wettbewerbsanforderungen. Lösungswege mit Begründungen und Nebenrechnungen sollen deutlich erkennbar und in einwandfreien Sätzen dargestellt werden.</li> <li>▪ Zur Lösungsgewinnung herangezogene Aussagen sind zu beweisen, falls sie nicht aus dem Schulunterricht bekannt sind.</li> <li>▪ Auch ein systematisches Probieren gilt als Lösungsweg, sollte aber als Methode erkennbar und nachvollziehbar sein.</li> <li>▪ Insbesondere beim Lösen von Gleichungen bzw. Gleichungssystemen wird eine Probe verlangt. In den jüngeren Jahrgangsstufen sollte bei Textaufgaben eine Probe gemacht werden.</li> </ul>
<b>Korrektur der Klausuren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Korrekturen übernehmen die Fachlehrer*innen der Schulen.</li> <li>▪ Die Korrekturhinweise des Lösungsheftes sind bei den Korrekturen zu beachten. Der gegebene Bewertungsspielraum ist gemäß den üblichen Anforderungen bei Klassenarbeiten und dem Alter der Schüler*innen entsprechend zu nutzen.</li> <li>▪ Halbe Bewertungspunkte sollten vermieden werden. Andere Bruchzahlen als Bewertungseinheiten sind nicht zulässig!</li> <li>▪ Ein wichtiges Vergleichskriterium ist die Fähigkeit, eigene Gedanken und Schlussfolgerungen nachvollziehbar aufzuschreiben. Ein Lösungsweg oder eine Lösungs-idee muss daher vorhanden sein. Fehlen diese, so kann nicht die volle Punktzahl erreicht werden. Ein systematisches Probieren oder eine gelungene Skizze zählen auch als Lösungsweg.</li> <li>▪ Die Ansprüche an die Darstellung der Lösungswege sollten den üblichen Anforderungen an die einzelnen Jahrgangsstufen angepasst werden. Bei nur grober Differenzierung der Bewertungsvorgaben (vor allem in den Klassen 5/6) ist mindestens ein Drittel der Punkte abzuziehen, falls nur ein Ergebnis angegeben wird.</li> <li>▪ Bitte beachten Sie: Verwenden Sie bei der Korrektur einen Korrekturrand oder korrigieren Sie mit einem dickeren Stift. Da Scans der besten Klausuren zur Zweitkorrektur hochgeladen werden, müssen die Korrekturen im Scan deutlich erkennbar sein (siehe Qualifikationsverfahren weiter unten).</li> </ul>

<p><b>Ehrung der Schulsieger*innen</b></p>	<p>Die Projektleitung empfiehlt, an den teilnehmenden Schulen Schulsieger*innen festzulegen und diese mit einer Urkunde zu ehren. Bei Schulen mit größeren Teilnehmer*innenzahlen empfiehlt es sich, für jede Jahrgangsstufe eine*n Schulsieger*in festzulegen. Ansonsten sollten Sie nur eine*n Schulsieger*in für die Unter-, Mittel- und Oberstufe festlegen.</p> <p>Da die Aufgaben des Wettbewerbs eine besondere Herausforderung für die Schüler*innen sind, empfiehlt die Projektleitung den Schulen, allen Teilnehmer*innen der zweiten Stufe eine Teilnahmeurkunde zu überreichen.</p> <p>Bitte verwenden Sie die Urkunde, die wir Ihnen in elektronischer Form zur Verfügung stellen.</p> <p>Mit der Ehrung der Schulsieger*innen ist die zweite Stufe der Mathematik-Olympiade an den Schulen beendet.</p>
<p><b>Qualifikationsverfahren für die Landesrunde Einsendeschluss der Tabelle</b> <b>29.11.2021</b></p> <p><b>Punktegrenzen stehen am</b> <b>3.12.2021 fest.</b></p> <p><b>Hochladen der Klausuren</b> <b>11.12.2021</b></p> <p><b>10.01.2022</b></p>	<p>Die Aufgabe der Ansprechpersonen an Schulen ist es, die Schüler*innen und Eltern in geeigneter Form über das Qualifikationsverfahren für die Landesrunde (Weitermeldung der Ergebnisse der Teilnehmer*innen mit Namen und Punkten, weiterer Ablauf, usw.) zu informieren.</p> <p>Für die Meldung der Ergebnisse an die Projektleitung erhält die bei der Anmeldung der Schule genannte Ansprechperson per E-Mail eine Excel-Tabelle. Bitte halten Sie sich an die vorgegebenen Eingabestandards und füllen Sie die Tabelle vollständig aus. Bis zum 29.11.2021 ist diese Tabelle an die E-Mailadresse der Projektleitung zurückzuschicken: <b>tinka.marianczuk@z-f-m.de</b>.</p> <p>Auf der Grundlage der eingesandten Ergebnisse werden bis zum 3.12.2021 Punktegrenzen für jeden Wettbewerbsjahrgang festgelegt. Ab diesen Punktegrenzen sind die Klausuren als Scan der Projektleitung zur Zweitkorrektur bereitzustellen. Diese Punktegrenzen werden den Ansprechpersonen an Schulen per E-Mail bekannt gegeben.</p> <p>Die angeforderten Klausuren werden dieses Jahr erstmalig digital eingesandt. Informationen hierzu erhalten Sie ebenfalls als E-Mail. <b>Am Prozedere wird noch gearbeitet.</b></p> <p>Bis zum 11.12.2021 müssen die angeforderten Scans der Klausuren der Projektleitung vorliegen. Im Anschluss werden sie einer unabhängigen Überprüfung unterzogen. Die Ansprechpersonen erhalten per E-Mail eine Rückmeldung zur Zweitkorrektur Ihrer Schüler*innen. Diese Rückmeldung erfolgt spätestens bis zur Landesrunde.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass Sie von den Eltern aller Schüler*innen, deren Klausuren Sie zur Zweitkorrektur einsenden, eine <b>Einverständniserklärung</b> benötigen, da die Liste der Qualifizierten in der entsprechenden Rangfolge auf unserer Homepage veröffentlicht wird. Wir haben eine Vorlage erstellt, die Sie bitte verwenden sollen. Die Ansprechperson an Schulen bewahrt die Einverständniserklärungen ein Jahr an ihrer Schule auf.</p> <p>Am 10.01.2022 steht fest, welche Schüler*innen sich für die Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2022 qualifiziert haben. Schüler*innen und Eltern können diese Liste auf unserer Homepage einsehen. Dort finden Sie auch ausführliche Informationen zum weiteren Vorgehen und dem Anmeldeverfahren für die Landesrunde, die am 25./26. Februar 2022 stattfinden wird.</p> <p>Pro Wettbewerbsjahrgang können sich ca. 20 Schüler*innen für die Mathematik-Landes-Olympiade Hessen 2022 qualifizieren. Abweichungen können entstehen, wenn z.B. mehrere Schüler*innen die gleiche Punktzahl erreichen.</p>

Für weitere Fragen stehen ich Ihnen gerne zur Verfügung.  
Tinka Marianczuk  
Landesbeauftragte Mathematik-Olympiaden Hessen