

Korrespondenzzirkel Mathematik - Schuljahr 2020/21

Zur Förderung mathematisch-naturwissenschaftlich interessierter und begabter Schüler bietet das gleichnamige Bezirkskomitee Chemnitz den Korrespondenzzirkel „Mathematik“ ab der Klassenstufe 9 landesweit an. Der Zirkel orientiert sich an mathematischen Problemen, die neben der Vermittlung von Kenntnissen zu mathematischen Begriffen, Sätzen und Verfahren durch wettbewerbstypische Aufgabenstellungen die Vorbereitung auf mathematische Wettbewerbe (Mathematik-Olympiade, Bundeswettbewerb Mathematik) unterstützen. Jeder Interessierte kann in seiner (oder in einer höheren) Klassenstufe teilnehmen und ist hiermit herzlich dazu eingeladen.

Für die Teilnahme ist eine Anmeldung mit der vollständig ausgefüllten Teilnahmeerklärung erforderlich. Jeder Teilnehmer erhält im Verlaufe des Schuljahres 7 Serien zugesandt, die Aufgaben mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad umfassen. Das Spektrum reicht von „Einstiegsfragen“ über Wettbewerbsaufgaben bis zu komplexen Themen. Es wird empfohlen, zu allen Aufgaben Lösungsideen einzureichen, auch wenn keine vollständige Lösung erreicht wurde. Bereits geeignete Beispiele, die Bearbeitung von Spezialfällen oder erste Schritte zum Beweis werden wohlwollend bewertet!

Die eingereichten Lösungen werden korrigiert, für die Selbsteinschätzung kommentiert, mit Punkten bewertet und zusammen mit Lösungshinweisen zurückgegeben. Zu ausgewählten Aufgaben werden in den Heften methodische Einführungen oder weiterführende Ergänzungen gegeben. Diese sollen vor allem zur individuellen Beschäftigung anregen. Insbesondere wird diese Vertiefung durch die Wahlaufgaben gefördert.

Mehrmals im Schuljahr wird samstags zu Seminaren eingeladen, auf denen Aufgaben diskutiert und Anwendungsfälle für Mathematik vorgestellt werden. Ausgewählte Aspekte dieser Seminare werden in den darauffolgenden KZM-Heften zusammengefasst.

Zusätzlich wird der Zirkel durch Informationen wie Aufgaben, Lösungshinweisen und statistischen Auswertungen der Mathematik-Olympiade, des Bundeswettbewerbs Mathematik und anderer Wettbewerbe ergänzt. Anregungen zur inhaltlichen Gestaltung sind jederzeit willkommen. Interessante Themen, originelle Aufgaben oder Informationen rund um Mathematik werden gern in den KZM-Heften oder in den Seminaren aufgenommen.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

(1) Die Teilnahme am Zirkel kann jederzeit angemeldet werden. Aus organisatorischen Gründen wird für die Vorbereitung des neuen Jahrgangs um eine frühzeitige Anmeldung gebeten (möglichst bis **Schuljahresende**), spätestens aber mit der ersten Einsendung von Lösungen.

(2) Für die Anmeldung ist die nachfolgende Teilnahmeerklärung an

Dr. N. Bitterlich, Draisdorfer Str. 21, 09114 Chemnitz

einzusenden. Es erfolgt eine Eingangsbestätigung und – falls noch nicht erhalten – die Zusendung der aktuellen Materialien.

(3) Der Teilnehmer trägt einen jährlichen Unkostenbeitrag in Höhe von **20,00 EUR**, der in Form einer Überweisung unter Angabe des Namens und dem Kennwort „**KZM**“ + **Klassenstufe** auf das Konto

Kontoinhaber Bezirkskomitee Chemnitz MathNat
IBAN DE90 8705 0000 3550 0030 55
SWIFT CHEKDE81XXX (Sparkasse Chemnitz)

einzuzahlen ist. Bei späterem Teilnahmebeginn wird ein anteilmäßiger Unkostenbeitrag erhoben.

(4) Die Aufgabenserien, organisatorische Informationen zum KZM-Ablauf und zu den Seminaren sowie die aktuellen Punktstände werden unter **www.kzm-sachsen.de** veröffentlicht. Zur Anonymisierung wird jedem Teilnehmer mit der Rücksendung seiner ersten Einsendung ein Code-Wort mitgeteilt.

(5) Die Einsendetermine zu den Serien sind möglichst einzuhalten. Die korrigierten und teilweise kommentierten Einsendungen werden mit der übernächsten Serie zurückgegeben.

(6) Es besteht die Möglichkeit der elektronischen Einsendung, wobei für Anlagen das pdf-Format bevorzugt wird. Es erfolgt eine elektronische Eingangsbestätigung. Die korrigierten Einsendungen werden aber auch in diesem Fall in Papierform zurückgesandt. Per E-Mail können zusätzliche Infos verschickt und Anfragen gestellt werden.

(7) Die Rücksendung erfolgt für die Teilnehmer **kostenfrei** mit Unterstützung der Sächsischen Bildungsagentur über die Fachlehrer der Schule. Man beachte allerdings, dass dieser Zustellungsweg gewöhnlich etwas länger dauert. Wer seiner Einsendung einen **mit 1,55 EUR frankierten Rückumschlag** oder **eine Briefmarke der Deutschen Post á 1,55 €** beilegt, erhält die Rücksendung dieser Sendung auf direktem Weg an die Wohnanschrift.

TEILNAHMEERKLÄRUNG

Name, Vorname :

Wohnanschrift :

E-Mail:

Name der Schule :

Ich möchte im Schuljahr 2020/21 unter den angegebenen Bedingungen am Korrespondenzzirkel Mathematik der

Klassenstufe 9

(bitte Klassenstufe ankreuzen)

Klassenstufe 10

teilnehmen.

Ort, Datum

Unterschrift des
Schülers

Unterschrift eines
Erziehungsberechtigten

Das Heft 06/2020 mit den Aufgaben zur Serie 1 wird (sofern noch nicht vorliegend) nach Eingang der Teilnahmeerklärung an die Wohnanschrift zugesandt.

Die Personendaten werden nur für den direkten Kontakt verwendet und nicht an Dritte weitergegeben.