

Liebe Interessenten am Korrespondenzzirkel Mathematik Klasse 9 und 10,

ich freue mich, dass Sie sich für die Lösung mathematischer Probleme interessieren, sich an anspruchsvollen Aufgaben versuchen und auch etwas über den Schulstoff hinaus in Mathe kennenlernen wollen. Der Name ist Programm: In Korrespondenz werden wir uns Problemen aus mathematischen Wettbewerben stellen und versuchen, Lösungsideen so zu notieren, dass bei Wettbewerben möglichst keine Punkte mehr verloren gehen. Den Korrespondenzzirkel Mathematik (KZM) für die Klassen 9 und 10 betreue ich seit Beginn des Schuljahres 2021/2022 und werde das auch im nächsten Schuljahr tun.

Mein Name ist Prof. Cordula Bernert. Von Oktober 1992 bis einschließlich August 2020 habe ich als Professor für Vektoranalysis an der Hochschule Mittweida gelehrt. Seit September 2020 bin ich im Ruhestand und möchte über die Arbeit im Korrespondenzzirkel ein wenig die Verbindung zur Mathematik halten.

In den Jahren an der Hochschule habe ich viel Erfahrung in der Lehre sammeln können, aber diese beschäftigte sich mit anderen Gebieten der Mathematik als die Mathematikolympiaden. Ich möchte auch nicht vornehmlich als Lehrer wahrgenommen werden, sondern eher als Trainer. Insofern sehen Sie bitte meine Bemerkungen zu Ihren Lösungen konstruktiv. Die Korrektur soll Sie auf Schwachstellen in Ihren Arbeiten hinweisen und Verbesserungen anregen, damit Sie in den Mathe-Wettbewerben erfolgreich sind. Über Ihre Lösungen möchte ich auch gern mit Ihnen in den Seminaren ins Gespräch kommen und elegante oder etwas vom allgemeinen Lösungsweg abweichende Lösungen vorstellen. Die Vielfalt der Lösungsmöglichkeiten kann Ihre Ideen nur beflügeln! Der Korrespondenzzirkel wird weitestgehend digital durchgeführt, da er Mitglieder aus einem großen Territorium vereint. Papier bleibt trotzdem weiter eine Möglichkeit zur Abgabe Ihrer Lösungen, wenn Sie das möchten. Falls Sie Ihre Lösungen elektronisch schicken, korrigiere ich direkt in Ihren Lösungsdateien und schicke sie auch elektronisch zurück. Wir sparen dann alle das Porto und die Postlaufzeit ein.

Die Seminare finden als Teams-Konferenzen statt. Wie schon erwähnt, kommen die Mitglieder dieses KZM aus ganz Sachsen, so dass Präsenzseminare für viele mit einem hohen Fahraufwand verbunden wären und Sie möglicherweise deshalb davon abgehalten würden. Ich hoffe, dass das für Sie akzeptabel und durchführbar ist. Teams deshalb, weil ich damit in der Hochschule gute Erfahrungen gemacht habe und noch eine Lizenz über die Hochschule Mittweida nutzen kann. Sie benötigen dafür ein Tablet/einen Computer oder ein Smartphone. Falls Sie Teams noch nicht kennen, bekommen Sie von mir eine ausführliche Anleitung, wenn es soweit ist.

In Abständen von ca. 5 bis 6 Wochen erhalten sie insgesamt 7 Aufgabenserien pro Schuljahr, so dass eigentlich ausreichend Zeit für die Lösung der Probleme sein sollte. Wenn Sie es einmal doch nicht schaffen, den Abgabetermin einzuhalten, ist das kein Problem. Sie können einzelne Aufgaben oder eine Serie auslassen, jederzeit wieder einsteigen oder Aufschub für die Abgabe individuell vereinbaren. Die **aktive Teilnahme am KZM** bringt Ihnen in Sachsen Vorteile bei der Delegierung zur 2. Stufe der Mathematikolympiade, sofern Ihr Mathelehrer davon erfährt. Aktive Teilnahme heißt hier, dass Sie wenigstens die erste Aufgabenserie erfolgreich mitgemacht haben. Außerdem spielt die erfolgreiche Teilnahme eine Rolle bei der Einladung zum Landesseminar und weiteren Fördermaßnahmen in Vorbereitung auf höhere Stufen der Mathematikolympiade.

Vielleicht haben auch Sie noch gute Ideen, wie wir im Korrespondenzzirkel zusammenarbeiten können?

Die Teilnahmebedingungen für den KZM finden Sie unten. Wenn Sie mitmachen wollen, dann **melden Sie sich bitte zeitnah über das angehängte Formular der Teilnahmeerklärung an**. Um die Organisation zu optimieren, bitte ich Sie, mir auch die Tabelle auf der Rückseite der Teilnahmeerklärung ausgefüllt zukommen zu lassen (ankreuzen und/oder Adressen eintragen, elektronisch oder in Papier).

Die Anmeldung kann über das Bezirkskomitees Chemnitz (Lutz Pörnig, Clemens-Winkler-Gymnasium Aue, Gabelsbergerstr. 8, 08280 Aue; E-Mail: poernig[at]web.de) oder über mich persönlich erfolgen:

Prof. C. Bernert, Neusorger Str. 10, 09648 Altmittweida; E-Mail: cbernert@hs-mittweida.de

Bitte merken Sie sich den Vormittag des 24.10.26 für unser 1. Teams-Seminar vor.

Ich freue mich auf Ihre Rückmeldung und die weitere Arbeit mit Ihnen. Hoffentlich bis bald!

Herzliche Grüße
Cordula Bernert

TEILNAHMEBEDINGUNGEN KZM KLASSE 9/10 (Schuljahr 2026/2027)

(1) Die Teilnahme am Zirkel kann jederzeit angemeldet werden. Dazu ist die nachfolgende Teilnahmeerklärung an eine der beiden folgenden Adressen einzusenden:

Prof. Dr. C. Bernert, Neusorger Str. 10, 09648 Altmittweida bzw. E-Mail: cbernert@hs-mittweida.de oder
Lutz Pörnig, Clemens-Winkler-Gymnasium Aue, Gabelsbergerstr. 8, 08280 Aue, bzw. E-Mail: poernig@web.de

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

(2) Jedes KZM-Mitglied trägt einen jährlichen Unkostenbeitrag in Höhe von **25,00 €**, der in Form einer Überweisung unter **Angabe des Namens** und dem **Kennwort „KZM“ + Klassenstufe** auf folgendes Konto einzuzahlen ist:

Kontoinhaber	Bezirkskomitee Chemnitz MathNat
IBAN	DE90 8705 0000 3550 0030 55

(3) Der Informationsaustausch mit den KZM-Mitgliedern erfolgt per E-Mail. Es besteht die Möglichkeit, alle Aktivitäten für den KZM elektronisch auszuführen, wobei für Einsendungen **E-Mail-Anhänge im PDF-Format** bevorzugt werden sollten. Die Einsendungen der Lösungen kann aber auch in Papierform erfolgen, wobei in jedem Fall eine elektronische Eingangsbestätigung versendet wird. Zur Anonymisierung wird jedem KZM-Mitglied mit der Rücksendung seiner ersten Lösungseinsendung ein Code-Wort mitgeteilt.

(4) Die Einsendetermine zu den Serien sind möglichst einzuhalten. Die korrigierten und kommentierten Einsendungen werden spätestens zum Zeitpunkt der Freischaltung der übernächsten Serie zurückgegeben. Wer die Rücksendung in Papierform wünscht, schicke bitte einen **mit 1,80 EUR frankierten Rückumschlag** oder **eine Briefmarke der Deutschen Post á 1,80 €** pro Rücksendung mit.

TEILNAHME - ERKLÄRUNG

(Die Personendaten werden nur für den direkten Kontakt verwendet und nicht an Dritte gegeben. Einzige Ausnahme: Wenn Sie es erlauben (s. unten in der Tabelle), erfolgt die Angabe der E-Mail-Adressen der KZM-Mitglieder bei Rund-E-Mails in Cc, damit ein Austausch der KZM-Mitglieder untereinander möglich ist.)

Name, Vorname:

Wohnanschrift:

.....

E-Mail:

Name der Schule:

Ich möchte im Schuljahr 2026/27 unter den angegebenen Bedingungen am Korrespondenzzirkel Mathematik der

Klassenstufe 9 ☐ oder Klassenstufe 10 ☐ teilnehmen. (Bitte ankreuzen.)

Datum

Unterschrift des KZM-Mitgliedes

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Bitte wenden!

Bitte ebenfalls ausfüllen und mitschicken: Wie will ich am KZM teilnehmen?

Name:		Vorname:	
Ich möchte möglichst alle Aktivitäten elektronisch erledigen: Ja / Nein *)			
Rücksendung der korrigierten Lösungen im Fall von eingesendeten Lösungen auf Papier	eingescannt durch den Zirkelleiter, elektronische Rücksendung als PDF-Datei ☐	Originale per Post an die Privatadresse (s. vorn) ☐	Originale über die Schule per Post, bitte Schuladresse angeben:
Rücksendung der korrigierten Lösungen im Fall von elektronisch eingesendeten Dateien	elektronisch als PDF-Datei ☐	ausgedruckt an die Privatadresse (s. vorn) ☐	ausgedruckt über die Schule, bitte Schuladresse angeben:
Mein/e Mathelehrer/in soll über meine aktive Teilnahme am Korrespondenzzirkel informiert werden:	Ja, er/sie heißt: Adresse der Schule:		Nein ☐
Ich kann an einer Teams-Konferenz teilnehmen:	Nein, kein passendes Gerät vorhanden ☐	Ja, mit Bild und/oder Ton ☐	Ja, mit Bild und Ton, und ich habe eine Schreibmöglichkeit auf dem Tablet oder dem Handy ☐
Austausch mit anderen KZM-Mitgliedern?	Meine E-Mail-Adresse darf in Rund-E-Mails offen sichtbar in Cc angegeben werden, damit ein Austausch unter den KZM-Mitgliedern möglich ist. (Das ist die einzige Ausnahme.) Ja ☐ Nein ☐		
Ich wünsche mir im Korrespondenzzirkel:			

☐: Zutreffendes bitte ankreuzen, *) bei Auswahloptionen Unzutreffendes bitte streichen

Datum

Unterschrift