

Liebe Interessenten am Korrespondenzzirkel Mathematik Klasse 9 und 10,

seit Beginn des Schuljahres 2021/2022 betreue ich, Prof. Cordula Bernert, den Korrespondenzzirkel Mathematik (KZM) für die Klassen 9 und 10 und werde das auch im nächsten Schuljahr tun.

Ich möchte mich kurz vorstellen. Von Oktober 1992 bis einschließlich August 2020 habe ich als Professor für Vektoranalysis an der Hochschule Mittweida gearbeitet. Seit September 2020 bin ich im Ruhestand und möchte über die Arbeit im Korrespondenzzirkel ein wenig die Verbindung zur Mathematik halten.

In den letzten Jahren habe ich viel Erfahrung auf dem Gebiet der Lehre in der Mathematik sammeln können, aber diese beschäftigte sich mit anderen Gebieten 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!

Falls Sie Ihre Lösungen elektronisch schicken, korrigiere ich direkt in Ihren Lösungsdateien, Papier bleibt trotzdem weiterhin eine Möglichkeit zur Abgabe – das ist keine Frage.

Im letzten Schuljahr waren unsere Seminare Zoom-Konferenzen, einerseits wegen der Beschränkungen durch die Pandemie. Andererseits kommen die Mitglieder dieses KZM aus ganz Sachsen, so dass Präsenzseminare für viele mit einem hohen Fahraufwand verbunden sind. Ich werde deshalb auch im kommenden Schuljahr wieder Zoom-Seminare anbieten und hoffe, dass das für Sie akzeptabel und durchführbar ist. Zoom 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/Computer oder Smartphone. Falls Sie Zoom noch nicht kennen, bekommen Sie von mir eine ausführliche Anleitung, wenn es soweit ist.

Die Abstände zwischen den Aufgabenserien betragen ca. 5 bis 6 Wochen. Wenn Sie es einmal nicht schaffen, die Aufgaben zu bearbeiten, ist das kein Problem. Sie können eine Serie auslassen, jederzeit wieder einsteigen oder Aufschub für die Abgabe individuell vereinbaren.

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

Das kleine Heft „Mathematische Kostproben“ mit interessanten mathematischen Themen zur Interessen- und Begabtenförderung im Fach Mathematik wird Herr Dr. Bitterlich weiterhin erstellen. Sie können es elektronisch über mich oder unter dem Link <http://www.kzm-sachsen.de/index.html> beziehen.

Die Teilnahmebedingungen finden Sie auf der nächsten Seite. 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 den Verein des Bezirkskomitees (Lutz Pörnig, Clemens-Winkler-Gymnasium Aue, Gabelsbergerstr. 8, 08280 Aue; E-Mail: [poernig\[at\]web.de](mailto:poernig[at]web.de)) oder auch über mich persönlich erfolgen. Meine Adresse lautet:

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

Bitte merken Sie sich den Vormittag des 15.10.22 für unser 1. Zoom-Seminar vor. Ich freue mich auf Ihre Rückmeldung und die weitere Arbeit mit Ihnen. Hoffentlich bis bald!

Herzliche Grüße
Cordula Bernert

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Schuljahr 2022/2023

(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 einzusenden an:

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

bzw. an

Lutz Pörnig, Clemens-Winkler-Gymnasium Aue, Gabelsbergerstr. 8, 08280 Aue oder
E-Mail: poernig[at]web.de

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

(3) Der Teilnehmer trägt einen jährlichen Unkostenbeitrag in Höhe von **25,00 €**, 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.

(4) Die Aufgabenserien, organisatorische Informationen zum KZM-Ablauf und zu den Seminaren werden unter <https://www.cb.hs-mittweida.de/webs/cbernert/korrespondenzzirkelmathematik-olympiaden/> 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 spätestens zum Zeitpunkt der Freischaltung der übernächsten Serie zurückgegeben.

(6) Es besteht die Möglichkeit, alle Aktivitäten für den KZM elektronisch auszuführen, wobei für Einsendungen E-Mail-Anhänge im PDF-Format bevorzugt werden sollten. Es erfolgt stets eine elektronische Eingangsbestätigung. Auch die korrigierten Einsendungen können papierlos zurückgesandt werden. Per E-Mail können auch zusätzliche Infos verschickt und Anfragen gestellt werden. Ihre Entscheidung dazu geben Sie bitte auf der Rückseite der Teilnahmeerklärung an. Diese Entscheidung kann jederzeit abgeändert werden.

(7) Wer die Rücksendung in Papierform wünscht, schicke bitte einen **mit 1,60 EUR frankierten Rückumschlag** oder **eine Briefmarke der Deutschen Post á 1,60 €** pro Rücksendung.

(Die Teilnahme-Erklärung folgt auf der nächsten Seite.)

TEILNAHME-ERKLÄRUNG[#]

Name, Vorname:

Wohnanschrift:

.....

E-Mail:

Name der Schule:

.....

Ich möchte im Schuljahr 2022/23 unter den angegebenen Bedingungen am Korrespondenzzirkel Mathematik der

Klassenstufe 9

(bitte Klassenstufe ankreuzen)

Klassenstufe 10

teilnehmen.

_____	_____	_____
Ort, Datum	Unterschrift des Schülers	Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Die Aufgaben zur Serie 1 werden (sofern noch nicht vorliegend) nach Eingang der Teilnahmeerklärung an die Wohnanschrift zugesandt, sofern sie sich nicht komplett für die elektronische Variante entschieden haben.

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

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 <input type="checkbox"/>	Originale per Post an die Privatadresse (s. vorn) <input type="checkbox"/>	Originale über die Schule per Post, bitte Schuladresse angeben:
Rücksendung der korrigierten Lösungen im Fall von elektronisch eingesendeten Dateien	elektronisch als PDF-Datei <input type="checkbox"/>	ausgedruckt an die Privatadresse (s. vorn) <input type="checkbox"/>	ausgedruckt über die Schule, bitte Schuladresse angeben:
Das Heft „Mathe-kost“ möchte ich	elektronisch nutzen <input type="checkbox"/>	mir evtl. selbst ausdrucken, die elektronische Datei wird zugeschickt <input type="checkbox"/>	
Mein/e Mathelehrer/in soll über meine aktive Teilnahme am Korrespondenzzirkel informiert werden:	Ja, er/sie heißt: Adresse der Schule:		Nein <input type="checkbox"/>
Ich kann an einer Zoom-Konferenz teilnehmen:	Nein, kein passendes Gerät vorhanden <input type="checkbox"/>	Ja, mit Bild und/oder Ton <input type="checkbox"/>	Ja, mit Bild und Ton, und ich habe eine Schreibmöglichkeit auf dem Tablet oder Handy <input type="checkbox"/>
Ich wünsche mir im Korrespondenzzirkel:			

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

Datum

Unterschrift