

Mathematik-Wettbewerbe

Seit vielen Jahren nehmen Schülerinnen und Schüler des Comenius-Gymnasiums an Mathematik-Wettbewerben teil. Diese Aktivitäten wurden in den letzten Jahren kontinuierlich ausgebaut und sollen in den nächsten Jahren noch weiter ausgeweitet werden.

Ziele:

Die Schülerinnen und Schüler können sich mit Gleichgesinnten messen und so ihre Fähigkeiten im Umgang mit kreativen Aufgaben einschätzen. Sie machen interessante Erfahrungen und können kleine und große Erfolge erzielen.

Darüber hinaus setzen sich die verschiedenen Wettbewerbe noch weitere, z. T. unterschiedliche Ziele; im folgenden werden die wichtigsten Mathematik-Wettbewerbe kurz dargestellt:

- **Mathematik-Olympiade** und **Bundeswettbewerb Mathematik**: Bearbeitung von sehr anspruchsvollen mathematischen Problemen, die logisches Denken, Kombinationsfähigkeit und den kreativen Umgang mit mathematischen Methoden verlangen und ein gutes Schulwissen voraussetzen
- **Känguru-Wettbewerb**: will vornehmlich Freude an kreativer Mathematik vermitteln, wobei ein gutes Schulwissen weniger wichtig ist als Pffiffigkeit und gesunder Menschenverstand
- **Online-Team-Wettbewerb**: Teamwork zählt in diesem Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler, die Spaß an Mathematik haben

Zielgruppe:

- **Mathematik-Olympiade**: besonders begabte Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis Q2
- **Bundeswettbewerb Mathematik**: besonders begabte Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen EF bis Q2
- **Känguru-Wettbewerb**: richtet sich an eine breite Schar interessierter Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis Q2
- **Online-Team-Wettbewerb**: Teams aus den Mathematik-AGs (Klasse 5-7 bzw. Klasse 8-9)

Organisation:

- **Mathematik-Olympiade**: wird deutschlandweit in vier Runden ausgetragen:
 1. Runde (Schulrunde) Klausur- oder Hausaufgabenwettbewerb für ausgewählte Schülerinnen und Schüler einer Schule;

2. Runde (Regionalrunde Düsseldorf), 3. Runde (Landesrunde NRW) und 4. Runde (Bundesrunde nur für Oberstufenschüler) Klausurwettbewerbe für die besten Schüler der jeweils vorherigen Runde

- **Bundeswettbewerb Mathematik:** wird deutschlandweit in drei Runden ausgetragen: 1. und 2. Runde Hausaufgaben-Wettbewerbe, 3. Runde Kolloquium; Angebot für ausgewählte Schüler der EF und der Leistungskurse aus Q1 und Q2
- **Känguru-Wettbewerb:** wird weltweit einmal im Jahr ausgetragen; 75 Minuten; Multiple-Choice-Wettbewerb; für alle Schüler der Klassen 5 und 6 des Comenius-Gymnasiums verpflichtend, ab Klasse 7 freiwillig
- **Online-Team-Wettbewerb:** in Teams mit 2 bis 5 Teilnehmerinnen und Teilnehmern wird an einen kompletten Vormittag am Schuljahresende an von der Bezirksregierung Düsseldorf online gestellten Aufgaben geknodelt

Michael Busch, OStR