

# Begabtenförderung Mathematik

Klassenstufe 7 / 8

Organisatorisches

---

Carsten Albert  
Vitzthum-Gymnasium Dresden

CAP 2022/23

---

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

schön, dass du an der Begabtenförderung Mathematik in diesem Schuljahr teilnimmst. Das zeigt, dass du Freude am Rechnen und Knobeln hast. Die Begabtenförderung bietet dir über den Unterricht hinaus einen Platz, deine Fähigkeiten hier zu vertiefen, mehr über Mathematik zu lernen und dich bei Interesse auf Wettbewerbe vorzubereiten.

## **Worum geht es?**

Ziel der Begabtenförderung Mathematik ist an allererster Stelle Spaß beim Knobeln. Die Förderung leistungsstarker Schülerinnen und Schüler soll darüber hinaus optimale Lernbedingungen ermöglichen, Potentiale außerunterrichtlich auszuschöpfen und Stärken und Fähigkeiten auszubauen. Dazu gehören insbesondere auch Freiräume für selbstbestimmtes und eigenverantwortliches Lernen.

Bei Interesse ist es möglich, die Teilnahme an Wettbewerben (Mathematik-Olympiade oder Bundeswettbewerb Mathematik) vorzubereiten.

## **Wie ist der Ablauf?**

Zu Beginn des Schuljahres (nach den Herbstferien) beginnt das Angebot mit einigen Sitzungen zu inhaltlich-mathematischen Grundlagen und zu Beweis- und Problemlösestrategien. Ziel ist die Entwicklung eines Verständnisses von systematischen Lösungsstrategien komplexerer Probleme.

Anschließend werden, v. a. auch eigenverantwortlich, verschiedene Aufgaben und Aufgabentypen trainiert.

## **Wann treffen wir uns?**

Das GTA findet ca. alle zwei Wochen montags, 14:50 – 16:20 Uhr im Zimmer 113 statt. Individuelle Absprachen sind möglich.

Der vorläufige Terminplan findet sich auf der Rückseite.

## **Kontakt**

Es wird eine Kontaktliste angelegt, um z. B. kurzfristige Terminänderungen zu kommunizieren.

Leiter der Begabtenförderung Mathematik 7/8 ist:

Carsten Albert

Doktorand an der Technischen Universität Dresden

Mail: [foerderung.mathematik@gmail.com](mailto:foerderung.mathematik@gmail.com)

**Vorläufig sind folgende Termine geplant:**

KW	Datum	Vermerk (x = findet statt)	Bemerkungen
45	<b>07.11.22</b>	x	Organisatorisches und Lösen von Problemen nach Polya
46	<b>14.11.22</b>	x	Aufgaben Bundeswettbewerb Mathematik 2022
47	21.11.22		
48	<b>28.11.22</b>	x	Mathe im Advent / Physik im Advent
49	05.12.22		
50	<b>12.12.22</b>	x	heuristische Strategien
51	19.12.22		
52	26.12.22		Weihnachtsferien
1	02.01.23		Weihnachtsferien
2	<b>09.01.23</b>	x	Aufgaben
3	16.01.23		
4	<b>23.01.23</b>	x	Beweisen und Argumentieren 1
5	30.01.23		
6	<b>06.02.23</b>	x	Beweisstrategien 2
7	13.02.23		Winterferien
8	20.02.23		Winterferien
9	<b>27.02.23</b>	x	Beweisstrategien 3
10	06.03.23		
11	<b>13.03.23</b>	x	Festigung Beweisstrategien
12	20.03.23		
13	<b>27.03.23</b>	x	tba
14	03.04.23		
15	10.04.23		Osterferien
16	<b>17.04.23</b>	x	tba
17	<b>24.04.23</b>	x	tba
18	01.05.23		Maifeiertag
19	<b>08.05.23</b>	x	tba
20	15.05.23		
21	<b>22.05.23</b>	x	tba
22	29.05.23		Pfingstmontag
23	<b>05.06.23</b>	x	tba
24	12.06.23		
25	<b>19.06.23</b>	x	tba
26	26.06.23		