

GAG-Ganztagsschule

AG-Angebot für 2021/22



MINT 3.2

GRAF-ANTON-GÜNTHER-SCHULE
GYMNASIUM DES
LANDKREISES OLDENBURG

AG „Mathematik-MINT-Training für Fortgeschrittene“

Wer kann daran teilnehmen?

Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 5-13 der GAG, die Mitglieder der MINT-Fördergruppe sind.

Voraussetzungen:

Ein Mitglied der MINT-Fördergruppe kannst du werden, wenn du über einen längeren Zeitraum besonders gute Leistungen in MINT-Fächern (Mathematik, Physik, Chemie und Biologie) gezeigt hast.

Betreuende Lehrkräfte: Frau Scheid, Frau Schier, Herr Körner, Frau Lokys und Herr Schulz

Inhalte: Im 1. Halbjahr nehmen wir an der Mathematik-Olympiade und im 2. Halbjahr am Känguru-Wettbewerb der Mathematik teil. Bei dem Training lösen wir einzeln bzw. in Gruppen Probleme aus verschiedenen Bereichen der Mathematik und tauschen Ideen aus. Ab Januar kommen Inhalte aus der Informatik und den Naturwissenschaften hinzu, hier hast du die Möglichkeit für Experimentieren und Forschen.

Material: Schnellhefter, kariertes Papier, Stifte, Geodreieck, Zirkel, Schere, Kleber

Wo und wann findet die AG statt? Die Ankündigung, Anmeldung und Einladung erfolgen über die IServ-E-Mail-Adresse. Ein Treffen umfasst im Regelfall 1.-6. Unterrichtsstunde. Voraussichtliche Terminplanung:

Termin	Wer kann teilnehmen?	Veranstaltung
September 2021 (01.09.2021-30.09.2021)	<i>MINT-Fördergruppe: Jahrgänge 5-13</i>	Training-1 <i>Schülerinnen und Schüler bearbeiten die Aufgaben der 1. Runde der Mathe-Olympiade zu Hause. Abgabe: Hochladen der eigenen handschriftlichen Lösungen im Aufgabenmodul bis zum 30.09.2021.</i>
Ein Tag im Oktober oder November 2021 Voraussichtlich: 1.-6. Stunde, Treffpunkt: Forum	<i>nur auf Einladung, MINT-Fördergruppe: Jahrgänge 5-13, (je nach den Ergebnissen der 1. Stufe der Mathe-Olympiade)</i>	Training-2 Vorbereitung auf die 2. Stufe der Mathe-Olympiade (Übung der Lösungsstrategien)
10.11.2021 Mittwoch 1.-4./1.-6. Stunde Treffpunkt: Forum	<i>nur auf Einladung, MINT-Fördergruppe: Jahrgänge 5-13, (wie oben)</i>	Training-3 2. Stufe der Mathe-Olympiade („Regionalrunde“ - Klausur an der GAG)
Januar 2022 in Planung	<i>MINT-Fördergruppe: Jahrgänge 6-13</i>	Training-4 Insb. Problemlösen mit Mathematik, geometrisches Basteln, Känguru-Vorbereitung, Experimentieren
17.03.2022 Donnerstag 2 Unterrichtsstunden	<i>alle GAG-Schülerinnen und Schüler, für die Mitglieder der MINT-Fördergruppe ausdrücklich empfohlen</i>	Känguru-Wettbewerb <i>Anmeldung im Januar 2022 bei der Mathematik-Lehrkraft, Kosten: 2€ (Jg. 12-13: bei Kurslehrer*in)</i>
April 2022 in Planung	<i>MINT-Fördergruppe: Jahrgang 5, nur auf Einladung</i>	Training-5 Spielen, Basteln, Knobeln, Experimentieren
Juni 2022 in Planung	<i>MINT-Fördergruppe: alle Jahrgänge</i>	Training-6 spannende Mathematik, Experimentieren