

MINT-Jahresplanung

Januar

MINT-Tage der 10. Klassen

Jede 10. Klasse nimmt an zwei Tagen an jeweils einer Exkursion nach Bonn oder Köln bzw. an einem Workshop am HBG teil. Neben dem Einblick in die Arbeit an einem Forschungsinstitut oder einem Unternehmen wird in den Schülerlaboren selbst experimentiert. Außerdem gehört zu jeder Veranstaltung eine Studien- und Berufsorientierung. Verantwortlich für die Durchführung ist zur Zeit Herr Dr. Adleff.

Februar

Robocup Junior

An diesem Robotik-Wettbewerb an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg können Teilnehmer der Robotik-AG teilnehmen. In den letzten Jahren haben Teams des HBGs in den Disziplinen Soccer 1-1 und Rescue gestartet. Verantwortlich ist zur Zeit Herr Dr. Adleff.

Shadowing Day: Besuch am Arbeitsplatz der Eltern

Die Schülerinnen und Schüler der Stufe 8 führen einen eintägigen Projekttag in einem Betrieb durch. Dieser Projekttag wird im Schulprogramm als „Shadowing Day“ bezeichnet. Die Schülerinnen und Schüler begleiten einen Tag lang ihre Eltern an deren Arbeitsplatz. Die Grundregel dabei ist, dass die Mädchen den Arbeitsplatz des Vaters, die Jungen den Arbeitsplatz der Mutter besuchen. Aspekte von Gender spielen hier also auch eine besondere Rolle. Verantwortlich für die Organisation ist zur Zeit Frau Caspari.

März

Känguru-Wettbewerb

An dem Mathematik-Wettbewerb nehmen vor allen Dingen Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I teil. Zum Känguru-Wettbewerb sind aber auch Oberstufenschüler eingeladen. Verantwortlich für die Organisation ist zur Zeit Frau Mayer.

April

zdi-Roboterwettbewerb

Dieser Wettbewerb ist besonders als erster Wettbewerb für alle, die in der Robotik-Einstiegs-AG im ersten Halbjahr eines Schuljahres dabei waren, geeignet. Verantwortlich für die Organisation ist zur Zeit Herr Dr. Adleff.

Juni

Girls` Day und Boys` Day

Schülerinnen und Schülern eines jeden Jahrgangs wird die Möglichkeit geboten zur Berufsorientierung an dem Girls` Day bzw. Boys` Day teilzunehmen. Weitere Informationen zur Berufsorientierung finden sich auf dieser Seite.

Roboternacht an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Alle Robotik-AG Teilnehmer sind zu diesem Wettbewerb eingeladen. Die Roboternacht eignet sich sowohl für Einsteigende als auch für alle, die schon einige Jahre in der Robotik-AG sind. Verantwortlich für die Durchführung ist zur Zeit Herr Dr. Adleff. Informationen zur Robotik am HBG finden Sie hier.

September

Mathematik-Olympiade

Jedes Jahr nehmen Schülerinnen und Schüler an der Mathematik-Olympiade teil. Verantwortlich für die Durchführung ist zur Zeit Frau Mayer.

Oktober

Bonner-Mathematikturnier

Ein Schulteam der Sekundarstufe II nimmt jedes Jahr am Köln-Bonner-Mathematikturnier teil.
Verantwortlich für die Durchführung ist zur Zeit Frau Mayer.

November

Berufsmesse

Zur Berufsorientierung findet jedes zweite Jahr eine Berufsmesse am Heinrich-Böll-Gymnasium statt. Vorträge von Berufstätigen verschiedener Bereiche informieren an diesem Tag auch über MINT-Berufe. Voraussetzungen und Möglichkeiten werden vorgestellt und aufgezeigt.
Verantwortlich für die Organisation ist zur Zeit Frau Caspari und einige engagierte Eltern.

Dezember

Mathe im Advent

Zur Teilnahme an dem mathematischen Adventskalender, der auch mit einem Klassen- und einem Einzelwettbewerb verbunden ist, sind alle Klassen eingeladen.