



Das Dalberg-Gymnasium – eine MINT-freundliche Schule

Die Abkürzung MINT steht für **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik. Sie beschreibt somit in Schule und Berufswelt den gesamten naturwissenschaftlich-technologischen Bereich und damit ein Gebiet mit hervorragenden beruflichen Perspektiven.

MINT am Dalberg-Gymnasium

Von einem musischen bzw. einem sprachlichen Gymnasium erwartet man nicht an erster Stelle eine MINT-Profilierung. Am Dalberg-Gymnasium haben wir jedoch die Bedeutung des MINT-Bereichs erkannt und an der Verbesserung unseres MINT-Profiles gearbeitet. So können wir auch Schülerinnen und Schülern, deren Stärken im Sprachlichen liegen oder die musisch begabt sind, die Möglichkeit bieten, sich für MINT-Fächer zu interessieren und zu engagieren.

Welche MINT-Angebote gibt es am Dalberg-Gymnasium?

Bereits in der Unterstufe werden für die Kinder Wahlkurse aus dem MINT-Bereich angeboten, zum Beispiel „Knacknüsse der Mathematik“, „Jugend forscht“ oder der Roboterkurs. Seit kurzer Zeit stehen dafür zusätzlich Arduino-Sets sowie ein 3D-Drucker zur Verfügung.

Darüber hinaus unterstützen wir unsere Schülerinnen und Schüler bei der Teilnahme an Wettbewerben wie „Jugend forscht“, „Jugend präsentiert“, „Schüler experimentieren“ oder dem BundesUmweltWettbewerb. Dabei kooperieren wir auch mit der Technischen Hochschule Aschaffenburg.

Bei unserem Angebot an Enrichment-Kursen finden sich regelmäßig Themen mit MINT-Schwerpunkt. Für verschiedene Jahrgangsstufen werden Fachvorträge oder Workshops mit MINT-Themen organisiert. Interessierte Schülerinnen und Schüler können wir zu Forscheramps vermitteln.

Im Fachunterricht der Unter- und Mittelstufe arbeiten die Kinder regelmäßig mit Schülerübungskästen, wodurch sie die Gelegenheit erhalten, in einem Team selbständig naturwissenschaftliche Experimente durchzuführen.

Im Bereich der Medienerziehung absolvieren unsere iPad-Klassen die einzelnen Module zum Medienführerschein. Weiterhin gibt es regelmäßige Workshops für die Kinder der Unterstufe, in welchen der sinnvolle Umgang mit sozialen Netzwerken geschult wird.



GEEHRT IN DEN JAHREN 2014-2017-2020-2023

EHRUNG GÜLTIG BIS 2026

In der Oberstufe bieten wir durch ein breites Angebot an Kursen, W- und P-Seminaren aus dem MINT-Bereich allen Jugendlichen die Möglichkeit, einen MINT-Schwerpunkt zu setzen. Beispielsweise arbeiten wir im Rahmen des SANTO-P-Seminars („Schüler-Akademie für Naturwissenschaften und Technik in der Oberstufe“) mit der Technischen Hochschule Aschaffenburg, der Industrie- und Handelskammer Aschaffenburg und Unternehmen aus der Region zusammen. Die Schülerinnen und Schüler führen Praktika bei Firmen wie Linde, Joyson, Alcon, Mainsite oder WIKA durch und lernen Berufsbilder von MINT-Berufen „hautnah“ kennen.

Für unsere intensiven Bemühungen im MINT-Bereich wurden wir bereits 2014 als „MINT-freundliche Schule“ gewürdigt. Wir tragen diese Auszeichnung auch weiterhin und sehen sie als Motivation, unser MINT-Profil auch in Zukunft zu pflegen und auszubauen.

Kontakt: heike.elschner@dalberg-gymnasium.de