

## MINT-Angebote & Informationen

### MINTERNATIONAL – FORSCHEN OHNE GRENZEN

MINT-Fähigkeiten werden heute in vielen Berufszweigen ganz selbstverständlich benötigt - auch dort, wo man es vielleicht nicht erwartet. Deswegen ist es uns an unserer Schule ein großes Anliegen, eine solide und interessante naturwissenschaftliche Ausbildung anzubieten.

MINT: Kunstwort, bestehend aus den Anfangsbuchstaben von Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik



Das Zertifikat "MINT-freundliche Schule" (2022, Beurteilung: vorbildlich) dokumentiert, dass wir uns diesbezüglich viele Gedanken machen und uns an der Heinrich-Heine-Schule auch konkret für immer bessere MINT-Angebote einsetzen.

Als *Hessische Europaschule* binden wir diese in einen internationalen Rahmen ein. Als Schule mit dem *Gütesiegel Hochbegabung* setzen wir uns ganz klar für die Förderung besonderer MINT-Talente ein.

Weitere Informationen über die Besonderheiten und Angebote unserer Schule erhalten Sie auf unseren Informationsveranstaltungen und gerne auch in einem persönlichen Kontakt und Gespräch.

### UNTERRICHTSANGEBOTE

**Profilklassen Digital:** Beginnend in Klassenstufe 5 mit Schwerpunkt auf digitaler Bildung und Einsatz von iPads im gesamten Unterricht.

**Wahlpflichtunterricht:** Im R-Zweig wird ab Jahrgang 6 ein 3-stündiges Fach gewählt. MINT-orientierte Kurse sind u.a. „MINT - moderne Technologien“ und „Digitaltechnik“.

**Wahlunterricht:** Im G-Zweig wird in Jahrgang 9 und 10 ein 2-stündiges Fach gewählt. MINT-orientierte Kurse sind u.a.: „MINT: wissenschaftliches Arbeiten“, „MINT-Hybrid-Lab Bioinformatik“.

**Bilingualer Unterricht:** Die Schüler:innen entscheiden sich zu Beginn des Schuljahres für den Unterricht in deutscher oder englischer Sprache. In G7 ist das Fach Biologie bilingual.

**Europaschul- / Unterrichtsprojekte** (fächerübergreifend) mit MINT-Charakter

**Berufsorientierung:** Projekt I am MINT



## GTA-Angebote

Am Nachmittag finden folgende MINT-AG-Angebote statt:

- Lego-Robotik (Jg 5-10)
- Maker-Space (Jg 5-10)
- Astronomie (Jg 5-10)
- Handwerkliches und kreatives Design (Jg 5-10)
- Elektronik mit RaspberryPi (Jg 7-10)
- MINT-Service-Team (Jg 7-10)
- Linux (Jg 7-10)



## FÖRDERANGEBOTE

- fachbezogene Lernzeit (täglich wählbar von 13:30-14:30) mit *MINT-Fachlehrer:innen*
- wöchentliche Mathematik-Förderkurse in den Jahrgängen 5-6, 7-8 und 9-10
- wöchentliche Kurse zur Vorbereitung auf die zentralen Abschlussprüfungen Mathematik (H9, R9/10)
- Vermittlung von Praktika mit MINT-Bezug
- Pull-Out-Kurs Mathematik-Club (2 Stunden pro Woche) zur MINT-Talentförderung
- aktive *MINT-Mädchenförderung* durch Fachlehrerinnen
- MINT-(Hoch-)Begabungsförderung durch speziell ausgebildete Lehrkräfte

## AUSSTATTUNG

- Seit Beginn SJ 2022/23 sind alle unsere Räume mit digitalen Tafeln "i3Boards" ausgestattet.
- flächendeckendes WLAN (per Zeitcode auch für Schülerendgeräte), Highspeed-Internetzugang
- Makerspace mit 3D-Druckern, Lasergravierer, Schneidplotter u.v.m. zur Durchführung von MINT-Projekten und zum Einsatz in Unterrichtsprojekten.
- mehrere Laptop-, iPad und Surface-Koffer für den Unterrichtseinsatz
- schulweiter Messenger (schul.cloud), digitales Klassenbuch, pädagogisches Netzwerk

## ANSPRECHPARTNER

- Martin Heizenreder: Fachbereichskoordinator MINT, Begabungsförderung (heizenreder@heinrich-heine-schule.de)
- Tobias Gelz: Fachbereichskoordinator Digital, iPad-Klassen
- Daniel Plehn: Fachbereichskoordinator IT
- Katrin Sala, Jasmin Pilawka: Mädchenförderung MINT

## UNTERSTÜTZER

- Controlware-Stiftung
- Bürgerstiftung Dreieich,
- VRD-Stiftung für Erneuerbare Energien
- Biotest AG
- The Vatrix GmbH
- Förderverein der HHS

**Heinrich-Heine-Schule**  
**Europaschule des Landes Hessen**  
Kooperative Gesamtschule des Kreises Offenbach  
Schule mit Ganztagesangeboten (Profil 2)  
Gütesiegelschule Hochbegabung  
**MINT-freundliche Schule**

Lindenstraße 20, 63303 Dreieich  
T: 0 61 03 – 30 33 23 - F: 0 61 03 – 30 33 259  
E: [schule@hhs-dreieich.de](mailto:schule@hhs-dreieich.de)  
W: [www.heinrich-heine-schule.de](http://www.heinrich-heine-schule.de)