



MINT
FREUNDLICHE SCHULE

Leibnizschule
Offenbach am Main

„Wir sind
MINT!“



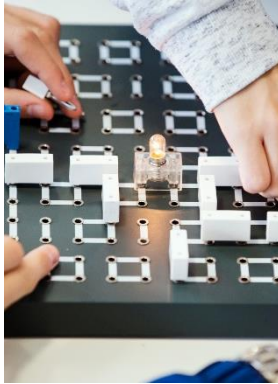
Leibnizschule Offenbach
Selbstständige Schule
Gymnasium der Stadt Offenbach

Brandsbornstraße 11
63069 Offenbach
T: 069 8065-2135
F: 069 8065-2745



1.

Umfangreiche, moderne naturwissenschaftliche und digitale **Ausstattung** sowie curricular verankertes **experimentelles und digitales Arbeiten** im Unterricht.



2.

MINT-Wahlunterricht (Jgst. 9/10):

- NaWi
- Informatik
- In der Jgst. 8: Schnuppertag Informatik für Mädchen
- Fortführung des Faches Informatik in der E-Phase; Wahl als Abiturprüfungsfach möglich

Breites Leistungskursangebot* in:

- Mathematik
 - Physik
 - Chemie
 - Biologie
 - Informatik
- Verleihung der Abiturpreise für die besten Abiturient:innen in Mathematik (DMV), Physik (DPG), Chemie (GDCh), Biologie (VBio)

3.

Wissenschaftstag für die Jgst. Q1

In Zusammenarbeit mit der Goethe-Universität stellen Wissenschaftler:innen Forschungsthemen aus der Medizin, Biotechnologie, Hirnforschung, Astrophysik, Kernphysik, Informatik, Pharmazie etc. vor.



4.

Science Night

Jedes Jahr öffnet die Leibnizschule ihre naturwissenschaftlichen Tore. Gemeinsam mit ihren Schüler:innen bereiten die Lehrkräfte der Biologie, Chemie und Physik ein spannendes, experimentelles Programm für die Offenbacher Grundschüler:innen vor.



5.

Vielfältige Angebote für MINT-begeisterte Schüler:innen

- Mathe – Eulen
- Mathematische Rätsel (jeden Monat; Ehrung der Jahresbesten)
- Club of Rome - AG
- Bienen – AG
- Heisenbergs Klasse (Chemie – AG)
- Physik – AG
- AG Digitale Helden
- Technik Crew

Ganztagsklassen:

zusätzlicher Unterricht in NaWi in den Jgst. 6 (ganzjährig) und 7 (halbjährig)

6.

Teilnahme an Wettbewerben

- Känguru-Wettbewerb
- Mathe im Advent
- Mathematik-Olympiade
- Wettbewerbe des Zentrums für Mathematik
- Bundeswettbewerb Mathematik
- Informatik Biber
- Olympiaden der verschiedenen Naturwissenschaften

Die Wettbewerbsbesten und erfolgreichen Teilnehmer:innen werden am Schuljahresende in einer Feierstunde geehrt.

7.

Begleitung besonders begabter Schüler:innen

- Beratung über besondere Fördermaßnahmen in den Pädagogischen Konferenzen und in der Arbeitsgruppe Begabungs- und Begabtenförderung
- Unterstützung bei der Bewerbung an der Hessischen Schülerakademie
- Akzelerierende Fördermaßnahmen:
 - Drehtürmodell (Teilnahme am Unterricht in einer höheren Jahrgangsstufe)
 - Überspringen von Jahrgangsstufen
 - Schülerstudium an der Goethe-Universität

8.

Kooperation mit Hochschulen und Besuch außerschulischer Lernorte

- Mathematikum Gießen
- Tag der Mathematik des Zentrums für Mathematik
- Tag der Naturwissenschaften der Goethe-Universität
- EXPERIMINTA Science Center
- Heizkraftwerksbesuch
- Kooperation mit dem Physikalischen Institut der Goethe-Universität
- Schüler:innen-Labortage an Universitäten (XLAB-Göttingen, BioLernLab der TU Darmstadt)
-



9.

Diagnostik und unterstützende Fördermaßnahmen in Mathematik

- Eingangsdiagnostik Jgst. 5 (Lernstandserhebung)
- In den Regelklassen Jgst. 5-7: Intensivierungsstunden
- In den Ganztagsklassen Jgst. 5-7: Differenzierungsstunden
- In den Ganztagsklassen Jgst. 6/7: Lernbüro
- Förderkurs Klasse 8 – Mathewettbewerb
- Förderkurs Mathematik in der E-Phase
- Matheinsel (2x wöchentlich à 2 Std.) Jgst. 8-Q4

*Die Einrichtung der jeweiligen Kurse ist abhängig von den Anwahlen und wird mit den Offenbacher Gymnasien abgestimmt.