

WAS IST DER MINT-ZWEIG?

Am Leibniz-Gymnasium haben besonders interessierte Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 5 die Möglichkeit, ihre mathematisch-naturwissenschaftlichen Kenntnisse in zahlreichen MINT-Arbeitsgemeinschaften und Wettbewerben, im Wahlpflichtbereich II in den Kursen *Mathematik/Informatik* oder *Biologie/Chemie*, in MINT-Leistungskursen und in Projektkursen zu vertiefen.

Diese zusätzliche Förderung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich dient dazu, der hohen gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Relevanz von MINT-Berufen gerecht zu werden sowie die Berufschancen der Schülerinnen und Schüler im MINT-Bereich zu steigern. Zudem profitieren die Schülerinnen und Schüler in anderen Unterrichtsfächern von den erworbenen MINT-Kompetenzen (mathematische und analytische Fähigkeiten etc.).



ORGANISATION DES MINT-ZWEIGES

Sekundarstufe I (Stufe 5-10)

Stufe	MINT-Komponente
5	<ul style="list-style-type: none"> • MINT-Arbeitsgemeinschaft • MINT-Wettbewerb
6	<ul style="list-style-type: none"> • MINT-Arbeitsgemeinschaft • MINT-Wettbewerb
7 oder 8	<ul style="list-style-type: none"> • MINT-Arbeitsgemeinschaft • Ggf. MINT-Wettbewerb
9	<ul style="list-style-type: none"> • MINT-Wahlpflicht-II-Fach mit Kursarbeiten • Ggf. MINT-Wettbewerb
10	<ul style="list-style-type: none"> • MINT-Wahlpflicht-II-Fach mit Kursarbeiten • Ggf. MINT-Wettbewerb
Abschluss	<ul style="list-style-type: none"> • MINT-SI-Zertifikat

Mögliche MINT-Arbeitsgemeinschaften in Klasse 5 und 6 sind Naturwissenschaften, Mathematik, PC-Arbeit und Schach. Im weiteren Verlauf der Sekundarstufe I und II kann an Arbeitsgemeinschaften wie Astronomie, Sanitär, ICDL (Internationaler Computerführerschein) und einer Schüler-Ingenieur-Akademie teilgenommen werden.

Die Teilnahme an Wettbewerben kann beispielsweise folgende Angebote umfassen:

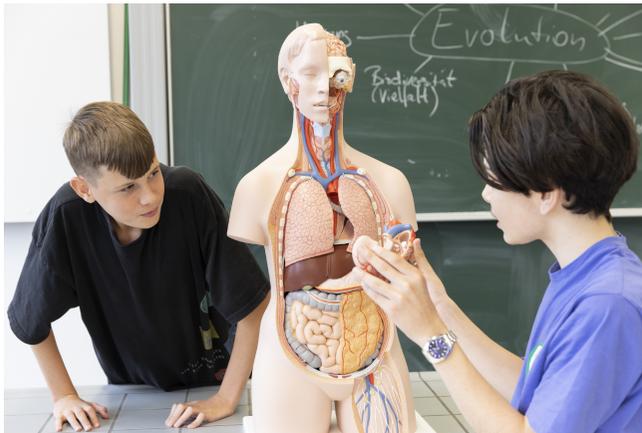
- Mathematikolympiade, Chemieolympiade, Biologieolympiade
- Känguru-Wettbewerb der Mathematik
- Chemie entdecken
- Mausefallenrennen
- Freestyle Physics
- International Junior Science Olympiade
- Bundeswettbewerb Informatik
- Jugend forscht

Sekundarstufe II (Stufe EF-Q2)

Stufe	MINT-Komponenten
EF	<ul style="list-style-type: none"> • Mathematik-Grundkurs • Mindestens zwei Grundkurse dem Bereich der Fächer Biologie/Chemie/Physik/Informatik • Linux-Arbeitsgemeinschaft • MINT-Wettbewerb • Internationaler Computerführerschein ICDL-Workforce Base
Q1	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei MINT-Kurse als Abiturprüfungsfach, davon mindestens ein MINT-Leistungskurs • Projektkurs Nanotechnologie • Ggf. MINT-Wettbewerb
Q2	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei MINT-Kurse als Abiturprüfungsfach, davon mindestens ein MINT-Leistungskurs • Ggf. MINT-Wettbewerb
Abschluss	<ul style="list-style-type: none"> • MINT-SII-Zertifikat

Die tabellarische Übersicht über den MINT-Zweig verdeutlicht, dass Schülerinnen und Schüler dieses Zweiges in einigen Jahrgangsstufen ein erhöhtes Arbeitspensum zu bewältigen haben. Dies bedeutet, dass neben einem großen Interesse an diesem Themenbereich auch entsprechende Leistungen in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern wichtige Voraussetzungen für eine erfolgreiche Teilnahme am MINT-Zweig sind.

Der erfolgreiche Abschluss des MINT-Zweiges in der Sekundarstufe I wird am Ende der 10. Klasse durch ein Zertifikat bescheinigt. Ein Einstieg in den MINT-Zweig der Sekundarstufe II ist auch ohne SI-Zertifikat möglich. Der erfolgreiche Abschluss des MINT-Zweiges in der Sekundarstufe II wird durch ein Zertifikat bescheinigt, welches mit dem Abiturzeugnis ausgehändigt wird.



Für weitere Informationen stehen Ihnen die Schulleitung und der Koordinator des MINT-Bereiches zur Verfügung.

Schulleiter
Martin Tenhaven

Koordinator des MINT-Bereiches
Dr. Christian Burisch

Erprobungsstufenleiterin
Nicole Wolf

Stellvertretende Erprobungsstufenleiterin
Lea Hawranek

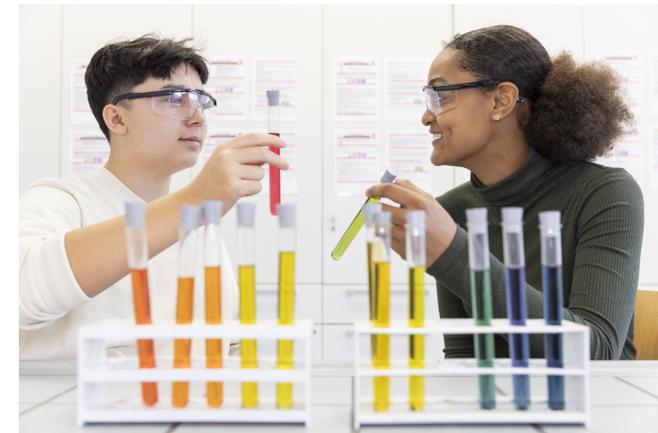
Sekretariat Hauptgebäude
Daniela Benic
(Mo – Fr 7:30 – 15:30)

Sekretariat Zweigstelle
Eva Dayma
(Mo – Mi 7:30 – 11:50,
Do 7:30 – 10:00)



Leibniz-Gymnasium
Essen – Altenessen

Informationen zum MINT-Zweig



**Städtisches Gymnasium für Jungen und Mädchen
mit Zweisprachenzug Deutsch - Englisch**

Hauptgebäude: Stankeitstr. 22, 45326 Essen
Tel.: 0201 / 88 4802 30

Zweigstelle: Mallinckrodtstr. 11, 45329 Essen
Tel.: 0201 / 88 77 290

E-Mail: leibniz-gymnasium@schule.essen.de
Homepage: www.leibniz-gymnasium-essen.de