

WAS IST DER MINT-ZWEIG?

Am Leibniz-Gymnasium haben besonders interessierte Schüler*innen 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 Schüler*innen im MINT-Bereich zu steigern. Zudem profitieren die Schüler*innen in anderen Unterrichtsfächern von den erworbenen MINT-Kompetenzen (mathematische und analytische Fähigkeiten etc.).



ORGANISATION DES MINT-ZWEIGES

Sekundarstufe I (Klasse 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, Sanitärer, ICDL (Internationaler Computerführerschein) und einer Schüler*innen-Ingenieur-Akademie teilgenommen werden.

Die Teilnahme an Wettbewerben kann beispielsweise folgende Angebote umfassen:

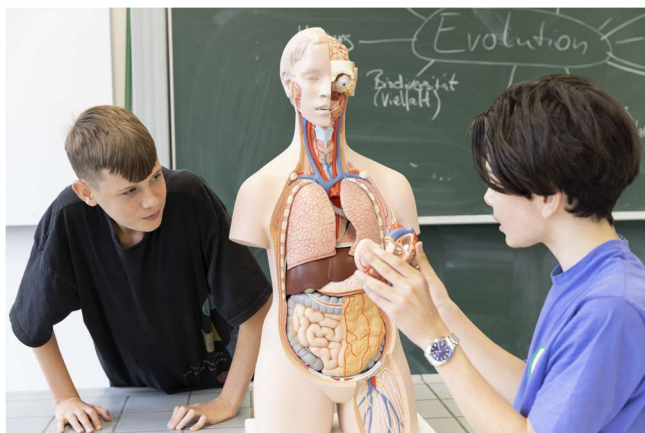
- Mathematikolympiade, Chemieolympiade, Biologieolympiade
- Känguru-Wettbewerb der Mathematik
- Chemie entdecken
- Mausefallenrennen
- Freestyle Physics
- International Junior Science Olympiade
- Bundeswettbewerb Informatik
- Jugend forscht

Sekundarstufe II (Klasse 11-13)

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 Schüler*innen 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 9. 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

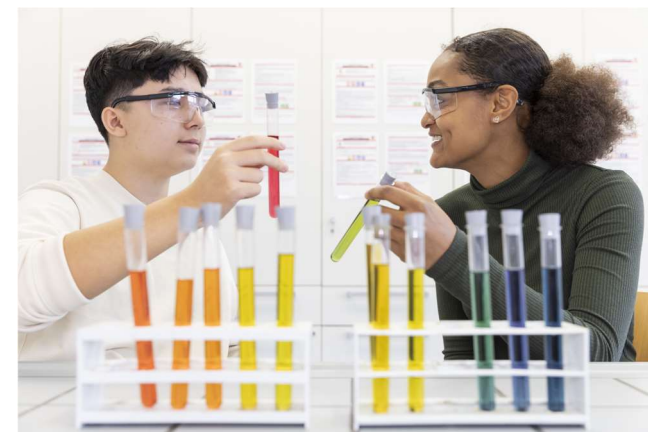
Sekretariat Hauptgebäude
Daniela Benic
(Mo – Fr 7:30 – 15:30)

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