

| KLASSEN-<br>STUFE                         | »MINT-FÄCHER«                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                         | Modul Experimentieren<br>Experimentieren wie ein Naturwissenschaftler<br>(erhöhte Fachstundenzahl in Biologie)                                                                                                                                        |
| 6<br>7<br>8                               | Modul Individualisiertes »MINT-Angebot«<br>Individuelle Auswahl von 6 halbjährigen<br>»MINT-Projekten« nach persönlichen Vorlieben,<br>u.a. 3D-Drucker, Welt der Farbstoffe,<br>Mausefallenauto und Robotik/Elektronik<br>(zusätzliche »MINT-Stunde«) |
| 9/10                                      | »MINT-Angebote« im Wahlpflichtbereich II<br>»MINT-Betriebspraktikum«                                                                                                                                                                                  |
| AG-Angebote                               | 3D-Druck, Nebiota/Schulaquarium, DIY,<br>Technik, Green Screen, Jugend forscht etc.                                                                                                                                                                   |
| FORTSETZUNG DES »MINT-ZWEIGS« (OPTIONAL)  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EF                                        | »MINT-Profilbildung«<br>Auswahl aus den angebotenen »MINT-Fächern«                                                                                                                                                                                    |
| Q1/Q2                                     | Wahl eines oder zweier »MINT-Leistungskurse«<br>und Wahl von Grundkursen aus dem »MINT-Angebot«                                                                                                                                                       |
| ERWERB DES ABITURS MIT »MINT-SCHWERPUNKT« |                                                                                                                                                                                                                                                       |

Wenn sich Ihr Kind für den  
»MINT-Zweig« interessiert,  
beraten wir Sie gern!

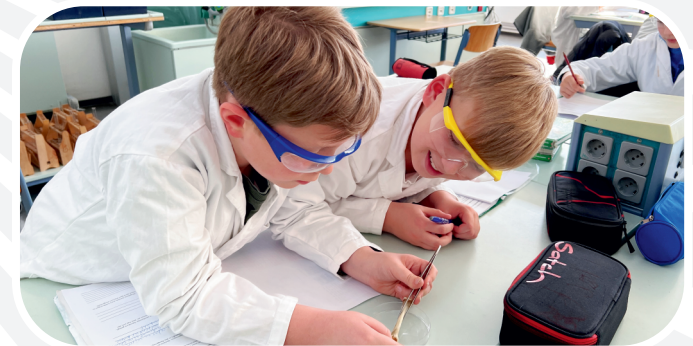
... unter [www.ebg-castrop.de/profilklassen](http://www.ebg-castrop.de/profilklassen)  
... bei unseren Info-Events (siehe: [www.ebg-castrop.de](http://www.ebg-castrop.de))  
... in einem persönlichen Beratungsgespräch



**Städtisches ERNST BARLACH GYMNASIUM**  
Lunastraße 3 · D-44575 Castrop-Rauxel  
Telefon: 02305 35815-0



**ERNST BARLACH  
GYMNASIUM**



Mathematik · Informatik · Naturwissenschaften · Technik



**Städtisches ERNST BARLACH GYMNASIUM**  
Lunastraße 3 · D-44575 Castrop-Rauxel  
Telefon: 02305 35815-0

»MINT« steht für die Fächer **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften** und **Technik**. Das »EBG« hat 2017 als erste Castroper Schule die Auszeichnung »**MINT-freundliche Schule**« erhalten. So startete die erste »**MINT-Profilklasse**« des »EBGs« im Schuljahr 2018/19.



Eine **qualifizierte Ausbildung** in den »MINT-Fächern« bietet Schülerinnen und Schülern **eine besondere Chance für die Zukunft**. Eine besondere Begabung und ausgeprägtes Interesse im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich sollen besonders gefördert und nachhaltiges Wissen im »**MINT-Bereich**« vermittelt werden, um für einen späteren Beruf auf diesem Gebiet vorbereitet zu sein.

**Ich bin nicht besonders talentiert, sondern nur leidenschaftlich neugierig.**

Albert Einstein



### Junge Forscherinnen und Forscher gesucht!

Die »**MINT-Profilklasse**« ist für Schülerinnen und Schüler geeignet, die Interesse an »**MINT-Fragestellungen**« haben und gern experimentieren, forschen und entdecken.

**Arbeitest du gern im Team und hast Spaß daran, naturwissenschaftliche Probleme zu lösen? Dann ist unsere »MINT-Profilklasse« genau richtig für dich!**

### Der »MINT-Unterricht« ...

- fördert das zielorientierte, problembewusste Denken in komplexen Systemen
- fördert Team- und Kommunikationsfähigkeit, Kreativität sowie selbstständiges Lernen
- baut vernetzte Denkstrukturen durch fächerübergreifende Projekte auf
- stellt eine zusätzliche Qualifikation für die spätere Berufslaufbahn dar
- ermöglicht den Einblick in unbekannte Berufsfelder und hilft so bei der Berufsfindung
- bereitet auf ein Studium im mathematisch - naturwissenschaftlich - technischen Bereich vor
- steigert und unterstützt die Wissbegierde

### Warum soll sich mein Kind für den »MINT-Zweig« entscheiden?

Der »**MINT-Unterricht**« eröffnet die Möglichkeit, ...

- eigene mathematisch-naturwissenschaftliche Begabungen zu entdecken und weiterzuentwickeln
- sich durch die vertiefende Ausbildung in den »**MINT-Fächern**« zusätzlich zu qualifizieren und somit gute Chancen auf dem Ausbildungs- und Arbeitsmarkt zu bekommen
- durch Ausflüge zu außerschulischen »**MINT-Angeboten**« sein Wissen und seine Fähigkeiten zu vertiefen und seinen Horizont zu erweitern

### Wie hoch ist der Mehraufwand für mein Kind?

Der Mehraufwand gegenüber der Regelklasse beträgt in den Jahrgangsstufen 5 bis 8 nur jeweils eine Unterrichtsstunde pro Woche.

### Soll ich mein Kind für den »MINT-Zweig« anmelden?

Um diese Frage individuell klären zu können, laden wir Sie gern zu einem persönlichen Beratungsgespräch ein. Bitte vereinbaren Sie einen Termin mit unseren Ansprechpartnern und besuchen Sie uns am Tag der offenen Tür (individuelle Beratung und »**MINT-Angebote**« inklusive).