

## Passt MINT zu mir?

- Du möchtest gerne wissen, warum das funktioniert?
- Du baust gerne Dinge zusammen und wieder auseinander?
- Du schaust dir den Mond und die Sterne am Himmel an?
- Du staunst über den Regenbogen?
- Du hast Vergnügen daran, etwas herauszufinden?
- Du experimentierst gerne?



Dann empfehlen wir dir unsere Entdeckerkurse in der 5. Klasse des Leibniz-Gymnasiums.

Wir gehen jeden Tag auf Entdeckungsreise und sind gespannt auf Deine Fragen.

## Mehr über MINT am Leibniz

Wir gestalten vor der offiziellen Anmeldung einen Profil-Abend. Dort präsentieren wir neben dem bilingualen Zweig unser vielfältiges MINT-Angebot und stellen insbesondere die Entdeckerkurse für die 5. Klasse vor. Das Leibniz lädt Dich und Deine Eltern herzlich dazu ein:

**Profil – Abend** (MINT und der bilingualen Zweig stellen sich vor)  
Dienstag, 18.01.2022 um 18:00 Uhr  
im Mehrzweckraum (MZR) des Leibniz-Gymnasiums

Persönliche Anmeldung für die 5. Klassen:  
Montag, 21.02.2022, 9-13 und 15-18 Uhr  
Dienstag, 22.02.2022, 9-13 und 15-18 Uhr  
Mittwoch, 23.02.2022, 9-13 und 15-18 Uhr

Bitte bringen Sie Ihr Kind mit!

Städtisches Leibniz-Gymnasium  
Breddestraße 21  
45894 Gelsenkirchen  
Tel. 0209 3864640

maria.gronenberg@gym-leibniz-ge.de

Schulleiter: Michael Scharnowski  
Stellv. Schulleiterin: Natascha Eisenbraun  
Erprobungsstufenkoordinator: Daniel Schmidt  
MINT-Koordinatorin: Maria Gronenberg

## Gelsenkirchen-Buer



Mitglied des nationalen  
Excellence-Schulnetzwerks



**M**athematik



**I**nformatik



**N**aturwissenschaft



**T**echnik

## Was ist MINT-EC?

MINT steht für **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik.

MINT-EC ist das nationale Excellence-Schulnetzwerk, zu dem 295 Gymnasien aus Deutschland gehören.

Unser Leibniz – Gymnasium ist seit Sommer 2017 MINT-EC-Schule.

Gemeinsam streben wir am Leibniz mit unserem Netzwerkpartner MINT-EC die bestmögliche schulische Ausbildung für die Schülerinnen und Schüler an, um sie verantwortlich auf die Zukunft in Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft vorzubereiten.

So bieten wir am Leibniz in der 5. Klasse Entdeckerkurse an, in denen die Fächer Informatik, Biologie, Chemie, Physik und Technik vertreten sind.

Spielerisch, experimentell und auf Exkursionen erleben unsere 5er MINT. In der 6. Klasse geht es mit Forscherkursen weiter.

„Das Wichtigste ist, dass Du niemals aufhörst zu fragen. Verliere niemals die heilige Neugier.“  
(Einstein, 1879-1955)

Es ist uns am Leibniz eine Freude, die „heilige Neugier“, die allen Kindern eigen ist, zu schüren.

## Wie läuft MINT am Leibniz?

|                      | Im Stundenplan für alle                        | Zusätzliche MINT-Angebote für die Jahrgangsstufen   |
|----------------------|--|---|
| <b>5.</b><br>Klasse  | Mathematik<br>Biologie<br>Lernen lernen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entdeckerkurs</li> </ul>   |
| <b>6.</b><br>Klasse  | Mathematik<br>Biologie<br>Physik<br>Informatik | <ul style="list-style-type: none"> <li>Forscherkurs</li> <li>Offenes-Experimentieren-AG</li> </ul>  |
| <b>7.</b><br>Klasse  | Mathematik<br>Chemie                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklerkurs</li> <li>Freestyle physics</li> <li>Roboter-AG: Lego Mindstorm</li> </ul>   |
| <b>8.</b><br>Klasse  | Mathematik<br>Biologie<br>Chemie<br>Physik     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Neigungskurs Mathe kreativ</li> <li>Laborassistenten</li> <li>Physik-AG</li> </ul>   |
| <b>9.</b><br>Klasse  | Mathematik<br>Chemie<br>Physik                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfach Biochemie</li> <li>Wahlpflichtfach Informatik</li> <li>Laborassistenten</li> <li>Roboter-AG: Lego Mindstorm</li> </ul> |
| <b>10.</b><br>Klasse | Mathematik<br>Biologie<br>Chemie<br>Physik     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfach Biochemie</li> <li>Wahlpflichtfach Informatik</li> <li>Physik-AG</li> <li>Informatik-AG: Programmieren</li> </ul>      |

Darüber hinaus nehmen wir gerne und oft an vielfältigen jahrgangsübergreifenden Wettbewerben teil, nicht zuletzt, um unsere MINT-Begeisterung mit anderen zu teilen.

### Und wie es weitergeht:

In der gesamten Oberstufe bieten wir Grundkurse in allen MINT-Fächern bis zum Abitur an. Leistungskurse gibt es in jedem Jahrgang in Mathematik, Biologie, Chemie und Physik. Zusätzlich gibt es weitere MINT-Angebote wie z.B. der Projektkurs Astrophysik, aus dem auch besondere Lernleistungen hervorgehen können.

## Warum MINT am Leibniz?

Es bereitet Vergnügen, etwas herauszufinden. Menschen wollen wissen, „was die Welt im Innersten zusammenhält“ (Goethe).

Wer sein MINT-Interesse erst später entdeckt, kann auch dann in den Forscherkurs einsteigen. MINT ist am Leibniz keine einmal für immer gewählte Pflicht, **MINT kann jedes Schuljahr neu entschieden werden.**

Wir nehmen an vielfältigen MINT-Wettbewerben teil und führen **MINT-Exkursionen** durch.



Jeder nutzt jeden Tag technische Produkte, unsere Welt ist MINT- geprägt.

MINT bietet **berufliche Perspektiven:** Der MINT-Fachkräftemangel wird in den nächsten Jahren steigen, im MINT-Bereich werden sichere Arbeitsplätze geboten.

Das **MINT-EC-Zertifikat** kann mit dem Abiturzeugnis am Leibniz verliehen werden. Universitäten und Arbeitgeber erkennen das MINT-EC-Zertifikat an.