

# MINT-Konzept am Comenius Gymnasium Datteln

Das Comenius-Gymnasium in Datteln hat es sich zur Aufgabe gemacht, den MINT-Gedanken stärker in den Fokus zu rücken und ihn in das Schulprogramm zu integrieren. Diese Schwerpunktsetzung erfolgt durch eine gezielte Ausgestaltung der jeweiligen **Fachcurricula**, durch zahlreiche **enrichment-Angebote** und durch die Einbeziehung außerschulischer **Kooperationspartner**.



## Welche Ziele verfolgen wir?

Wir ermutigen unsere Schülerinnen und Schüler dazu, sich auf MINT-Fächer einzulassen und sich auf die Suche nach dem eigenen Potenzial in diesen Bereichen zu begeben. Unsere Schülerinnen und Schüler entdecken so ihre individuellen Begabungen und Talente, die in den MINT-Fächern sukzessive gefördert und erweitert werden.

In der Erprobungsstufe werden Biologie, Informatik und Physik den Kindern auf anschauliche Art und Weise nahegebracht. Mit zunehmendem Alter kommen abstraktere Unterrichtsinhalte hinzu, das Fach Chemie setzt in der Jahrgangsstufe 7 ein.

Spätestens in der gymnasialen Oberstufe entwickeln wir gemeinsam eine Studierfähigkeit, sodass unsere Schülerinnen und Schülern bei Aufnahme eines MINT-Studiums allen Anforderungen erfolgreich begegnen können.

## Unsere Unterrichtsangebote

Mathematik, Informatik, Biologie, Chemie, und Physik gehören zum Kanon der MINT-Fächer. Zusätzlich bildet das Fach Technik in den Jahrgangsstufen 7 – 9 in der MINT-Ergänzungsstunde einen großen Schwerpunkt. Schon in Jahrgangsstufe 6 kann das Fach Informatik belegt werden. In der gymnasialen Oberstufe können wir dank unserer Kooperation mit dem Willy-Brandt-Gymnasium in Oer-Erkenschwick ein ausgedehntes Angebot an Grund- und Leistungskursen in den MINT-Fächern gewährleisten. Eine detaillierte Übersicht der MINT-Angebote zeigen die folgenden Tabellen (Stand März 2022):

## Erprobungsstufe

Mathematik	Informatik	Biologie	Chemie	Physik
<b>Wettbewerbe</b> - Känguru-Wettbewerb - Mathematik-Olympiade - A-lympiade - Jugend forscht  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht	<b>Wettbewerbe</b> - Informatik-Biber - Jugend forscht  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht - Informatik - 3D-Druck	<b>Wettbewerbe</b> - biologisch - Biologie-Olympiade - Jugend forscht - Dattelner Klimaschutzpreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht - Imkerei	<b>Wettbewerbe</b> - Chem-pions - Chemie-Olympiade - Jugend forscht  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht	<b>Wettbewerbe</b> - Physik-Olympiade - Jugend forscht - Dattelner Klimaschutzpreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht

## Mittelstufe

Mathematik	Informatik	Biologie	Chemie	Physik
<b>Wettbewerbe:</b> - Känguru-Wettbewerb - Mathematik-Olympiade - A-lympiade - Jugend forscht  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht  <b>Zusatzangebote</b> - Eltern berichten über ihren Beruf - Girl's Day	<b>Wettbewerbe:</b> - Informatik-Biber - Jugend forscht  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht - Informatik - 3D-Druck  <b>Zusatzangebote</b> - Eltern berichten über ihren Beruf - Differenzierungskurs Informatik - Girl's Day	<b>Wettbewerbe:</b> - biologisch - Biologie-Olympiade - Jugend forscht - Dattelner Klimaschutzpreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht - Imkerei - Schulgarten - Sanitärer  <b>Zusatzangebote</b> - Eltern berichten über ihren Beruf - Differenzierungskurs Biologie/Chemie - Mikroskopierkurs an der Kooperationsschule Oberwiese - Girl's Day	<b>Wettbewerbe:</b> - Chem-pions - Chemie-Olympiade - Jugend forscht  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht  <b>Zusatzangebote:</b> - Eltern berichten über ihren Beruf - Differenzierungskurs Biologie/Chemie - MINT -Ergänzungsstunde in Kooperation mit dem zdl-Netzwerk - Girl's Day	<b>Wettbewerbe:</b> - Physik-Olympiade - Jugend forscht - Dattelner Klimaschutzpreis - Technik  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht  <b>Zusatzangebote</b> - Eltern berichten über ihren Beruf - Girl's Day

## Oberstufe

Mathematik	Informatik	Biologie	Chemie	Physik
<b>Wettbewerbe</b> - Känguru-Wettbewerb - Mathematik-Olympiade - A-lympiade - Jugend forscht - Hans-Riegel-Facharbeitspreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht  <b>Unterricht:</b> - durchgängig von der EF bis zur Q2 - Grund- und Leistungskurse in der Qualifikationsphase  <b>Enrichment-Angebot</b> - Vertiefungskurse - MINT-Projektkurs - Probestudium an der WWU-Münster	<b>Wettbewerbe</b> - Informatik-Biber - Jugend forscht - Hans-Riegel-Facharbeitspreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht - Informatik - 3D-Druck  <b>Unterricht:</b> - durchgängig von der EF bis zur Q2 - Grundkurs in der Qualifikationsphase  <b>Enrichment-Angebot</b> - MINT-Projektkurs - Probestudium an der WWU-Münster	<b>Wettbewerbe</b> - biologisch - Biologie-Olympiade - Jugend forscht - Dattelner Klimaschutzpreis - Hans-Riegel-Facharbeitspreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht - Imkerei - Schulgarten - Sanitärer  <b>Unterricht:</b> - durchgängig von der EF bis zur Q2 - Grund- und Leistungskurse in der Qualifikationsphase  <b>Enrichment-Angebot</b> - MINT-Projektkurs - Probestudium an der WWU-Münster	<b>Wettbewerbe</b> - Chem-pions - Chemie-Olympiade - Jugend forscht - Hans-Riegel-Facharbeitspreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht  <b>Unterricht:</b> - durchgängig von der EF bis zur Q2 - Grund- und Leistungskurse in der Qualifikationsphase (LK in Kooperation)  <b>Enrichment-Angebot</b> - MINT-Projektkurs - Probestudium an der WWU-Münster - Laborwoche im X-Lab in Göttingen	<b>Wettbewerbe</b> - Physik-Olympiade - Jugend forscht - Dattelner Klimaschutzpreis - Technik - Hans-Riegel-Facharbeitspreis  <b>Arbeitsgemeinschaften</b> - Jugend forscht  <b>Unterricht:</b> - durchgängig von der EF bis zur Q2 - Grund- und Leistungskurse in der Qualifikationsphase (LK in Kooperation)  <b>Enrichment-Angebot</b> - MINT-Projektkurs - Probestudium an der WWU-Münster

## Außerschulische Kooperationspartner:



Markenzeichen für die Berufswahlorientierung



**RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM**

**RUB**

