

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

Mittelstufe

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

Oberstufe

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

Außerschulische Kooperationspartner:



Markenzeichen für die Berufswahlorientierung



**RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM**

RUB

