

MINT – Zielsetzungen

- Förderung von Schülerinnen und Schülern mit naturwissenschaftlichen Interessen und Begabungen
- Mädchenförderung
- Aufbau vernetzter Denkstrukturen durch fächerübergreifende Projekte
- Förderung der Teamfähigkeit, des selbstständigen Arbeitens und der Kommunikationsfähigkeit



Organisatorischer Rahmen

- Zusätzlicher Unterricht in den Klassen 5 bis 7 im Umfang von 2 Wochenstunden
- Gute Noten in den Fächern Mathematik und Sachunterricht werden erwartet.
- Projektorientierter, fächerübergreifender Unterricht mit hohem, experimentellem Anteil und Exkursionen zu außerschulischen Lernorten
- Unterricht häufig in Kleingruppen, um eine bessere Beteiligung aller Schüler und Schü-

lerinnen zu erreichen und so den Lernerfolg zu sichern; zu diesem Zweck wird die jeweilige Klasse im MINT-Unterricht geteilt.

- Gemeinsames Handeln und Problemlösen sowie das selbstständige Lernen werden gefördert.
- Kooperationen mit lokalen Betrieben und der Hochschule Hamm-Lippstadt

Leistungsbewertung

- Alternative Leistungsbewertung durch Lernstagebücher, Referate, Vorträge...
- Keine Klassenarbeiten
- Eine Zeugnisnote wird erteilt, diese ist aber nicht versetzungsrelevant.

Naturwissenschaftliche Laufbahn am SGA

Klasse 5 - 7: MINT – Zweig



Wahlpflichtbereich 8/9: Naturwissenschaften
Informatik



Oberstufe: mögliche Leistungskurse in
Biologie – Chemie – Physik –
Mathematik

Ist für Ihr Kind die MINT-Klasse das Richtige?

Kinder, die

- neugierig sind, naturwissenschaftlichen Phänomenen auf den Grund zu gehen...
- Freude am Experimentieren, Auswerten und Dokumentieren haben...
- ein solides Grundwissen in Mathematik und Sachkunde mitbringen...
... sind hier richtig.

Kontakt

Dr. Anne Giebel, Stellv. Schulleiterin
Birgit Strasser, Erprobungsstufenleiterin
Tel.: 02382 9106-0 (Sekretariat)
Fax: 02382 9106-33

Städtisches Gymnasium Ahlen



Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Technik

MINT

Eine wissensbasierte Volkswirtschaft wie die Bundesrepublik Deutschland braucht ein großes Potential an naturwissenschaftlich-technisch Qualifizierten, um im internationalen Wettbewerb bestehen zu können.

Ingenieure, Computerexperten, Mathematiker,

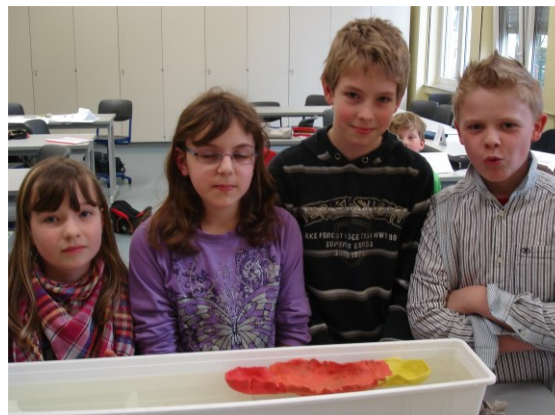


Physiker, Chemiker und Biologen sind die Schlüsselkräfte für Zukunftsfelder wie Mikro-Elektronik, Nanotechnologie und Biogenetik. Im globalen Wettbewerb entscheidet der „Produktionsfaktor Bildung“ mehr denn je über die Beschäftigungschancen des Einzelnen und über die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen wie der gesamten Volkswirtschaft. Um so bedenklicher ist der seit Jahren bestehende Nachwuchsman-

gel im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik). Zu wenig Schüler und vor allem zu wenig Schülerinnen studieren Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften und Mathematik. Die einschlägigen MINT-Studienrichtungen weisen zudem Studienabbrecherquoten auf, die überdurchschnittlich hoch sind. Forschungseinrichtungen, Universitäten und Firmen haben Probleme, offene Stellen zu besetzen, da entsprechend qualifizierter Nachwuchs fehlt.

Interesse wecken und Begabungen fördern!

Im Sachunterricht an der Grundschule haben sich die Schülerinnen und Schüler nicht nur mit sozialen und geographischen Themen, sondern darüber hinaus schon teilweise mit natürlichen und technischen Phänomenen ihrer Umwelt auseinandergesetzt. Mit einem hohen Anteil praxisorientierten Arbeitens kommt man MINT-



Unterricht dem in diesem Alter besonders ausgeprägten Forscherdrang der Kinder entgegen.

Wir knüpfen an diese Vorgehensweise an, indem wir nicht nur im regulären Fachunterricht, sondern zusätzlich im MINT-Unterricht, fächerüber-



greifend und weitestgehend mit der Möglichkeit selbstständigen Lernens in Gruppen naturwissenschaftliche Phänomene untersuchen. Deshalb bieten wir MINT-Unterricht in den Jahrgangsstufen 5 bis 7 an.

Mit der Einrichtung des so genannten „MINT - Zweiges“ verfolgt das Städtische Gymnasium Ahlen das Ziel, das Interesse unserer Schülerinnen und Schüler für naturwissenschaftliche Sachverhalte wach zu halten und zu fördern sowie die Bedeutung der Naturwissenschaften, der Mathematik, der Informatik und der Technik für unsere Lebenswelt zu vermitteln.