

## Angebote ab 8

In den Klassen 8 und 9 kann das Fach Naturwissenschaften im Wahlpflichtbereich belegt werden. In Klasse 8 bieten wir eine zusätzliche Profilstunde in Mathematik an.

## AG's

Arbeitsgemeinschaften ermöglichen in allen Jahrgangsstufen eine vielfältige und freiwillige Vertiefung. Derzeit gibt es im MINT-Bereich eine Informatik-AG, die Aquarium-AG, die Schulgarten-AG, eine Erste Hilfe AG, die AG „jugend forscht“ und die Trickfilm AG.

## Wettbewerbe

Die Wettbewerbe „Schüler experimentieren“ und „jugend forscht“, sowie die vielen fachspezifischen Wettbewerbe bieten die Möglichkeit, sich auch in „sportlicher“ Sicht mit Gleichaltrigen zu messen.

## Angebote SII

In der gymnasialen Oberstufe kann über die Fächerwahl ein naturwissenschaftliches Profil gebildet werden. Erstmals kann das Fach Informatik auch mit Abiturprüfung im Grundkursbereich belegt werden. Es besteht die Möglichkeit, Mathematik, Biologie, Physik oder Chemie als Leistungskurs zu wählen.

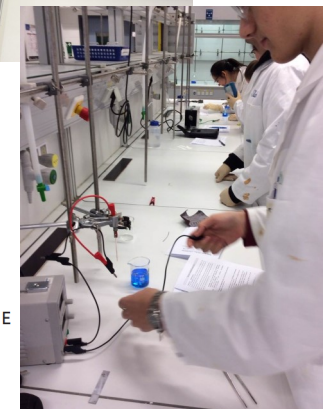
## Projektkurse

Ein über den Fächerkanon hinausgehende Auseinandersetzung mit MINT-Inhalten bietet die Anfertigung einer Facharbeit oder das Belegen eines Projektkurses Sport/Biologie oder Nanotechnologie.

Haben Sie noch Fragen und Anregungen?  
Dann kontaktieren Sie uns gerne:  
*Maria-Sibylla-Merian-Gymnasium*  
*Johannes-Blum-Str. 101*  
*47807 Krefeld*  
Tel: 02151-37660  
[m.casper@msm-gymnasium-krefeld.de](mailto:m.casper@msm-gymnasium-krefeld.de)

# Maria-Sibylla-Merian-Gymnasium Krefeld

## „MINT - Angebote ab Klasse 5“



**mINT**  
FREUNDLICHE SCHULE

## Angebote ab 5

Ab Klasse 5 besteht die Möglichkeit am MSM das Zusatzangebot MINT für die Klassen 5 bis 7 zu belegen. In halbjährlich wechselnden fächerverbindenden Projektfeldern wird vor allem experimentell und forschend gearbeitet.

## Form

Das MINT-Angebot läuft über drei Schuljahre in einer festen Kleingruppe, die Themen wechseln halbjährlich.

Die Unterrichtszeit beträgt wöchentlich eine Langstunde, kann bei Exkursionen oder längere Arbeitsphasen aber flexibel gehandhabt werden.

## Hier bist du richtig:

- Du bist neugierig auf naturwissenschaftliche Themen?
- Du hast Spaß an Experimenten und Konstruktionen?
- Tauschst dich gerne mit Mitschülern über Ideen aus?

Dann sind die folgenden Themen bestimmt etwas für dich!

## Thema 5.1

Experimentelles Arbeiten mit Egg-Races

Höher, weiter, schneller, besser ...

Plane und führe Experimente durch, mit denen sich spannende Aufträge besonders gut lösen lassen!

## Thema 5.2

Sonne-Wärme-Licht

Jede Pflanze, physikalische Prozesse und selbst der Strom aus der Steckdose hängt von der Sonne ab.

Experimente und Exkursionen bieten hier vielfältige Entdeckungsmöglichkeiten.

## Thema 6.1

Astronomie

Sonne, Mond und Sterne und die Erde ist rund.

Die Entdeckung des Weltalls beginnt hier unten auf der Erde.

## Thema 6.2

Lernort Wald

Nicht nur Biologie, auch Chemie und Physik findet sich im Wald wieder. Lerne diesen Ort aus naturwissenschaftlicher und geographischer Sicht kennen!

## Thema 7.1

Freestyle Physics

Wer baut das beste Katapult aus Pappe, wie lange kann man eine mechanische Kettenreaktion laufen lassen? Kann man eine Rakete mit einer Luftpumpe betreiben?

## Thema 7.2

Legorobotik

Du hast Lust, einen Roboter selber zu bauen und ihm Leben einzuhauchen.

Du bist kreativ und möchtest spielerisch etwas über Roboter und ihre „Sicht der Welt“ erfahren.

Dein Roboter wartet schon auf dich!