

## Was kommt danach?

In der Jahrgangsstufe 7 endet der Unterricht in der Forscherklasse. Durch die Wahl des naturwissenschaftlich-technologischen Zweigs haben die Schülerinnen und Schüler auch weiterhin die Möglichkeit, ihren Interessen entsprechend gefördert zu werden.

## Bedingungen und Unkosten

Betreut wird der Unterricht von zwei Lehrkräften, um ein effektives Arbeiten in Kleingruppen zu ermöglichen. Es können maximal 28 Schülerinnen und Schüler unterrichtet werden. Sollte es zu viele Anmeldungen für die Forscherklasse geben und können somit nicht alle Anmeldungen berücksichtigt werden, behält sich die Schule vor, die Klasse nach schulorganisatorischen Gesichtspunkten zusammenzustellen.

Durch den hohen experimentellen Anteil entstehen zusätzliche Kosten, die über den Haushaltsetat der Schule nicht abgedeckt werden. Wenn Sie bereit sind, dieses Angebot für Ihr Kind in Anspruch zu nehmen und es für die Forscherklasse anmelden, dann fallen für Sie Kosten von 50€ pro Jahr an.

Forscherklasse – wo erfahre ich mehr?

Die zuständigen Lehrerinnen der Naturwissenschaften des Max-Born-Gymnasiums, Frau Lehmann und Frau Jellen, stehen Ihnen gerne für ein Gespräch zur Verfügung.

Bitte melden Sie sich telefonisch im Sekretariat der Schule (1433229-0) und vereinbaren einen Beratungstermin.

Auch am Schnuppernachmittag und am Informationsabend besteht die Gelegenheit, sich über die Forscherklasse zu informieren.

Die Anmeldung zur Forscherklasse am MBG erfolgt im Rahmen der allgemeinen Einschreibung.

**Max-Born-Gymnasium**  
**Johann-Sebastian-Bach-Str.8**  
**82110 Germering**  
**Tel: 089/14 33 229 -0**  
**FAX: -250**  
**mbg@mbg-germering.de**  
**www.mbg-germering.de**



Max-Born-Gymnasium

# Forscherklasse

Zusammenspiel der  
Naturwissenschaften...





## An wen richtet sich das Angebot?

*Welche Tiere leben im Garten?  
Was haben Tiere und Roboter gemeinsam?  
Warum sind schnelle Autos immer flach?  
Warum...*

Stellt Ihr Kind viele Fragen und probiert gerne aus, was hinter seinen Beobachtungen steckt, dann ist es bei uns richtig.

In der Forscherklasse werden nicht dieselben Inhalte vermittelt wie im "Natur und Technik"-Unterricht. Es handelt sich vielmehr um ein Zusatzangebot am Nachmittag.

Im Rahmen der Forscherklasse bieten wir Ihrem Kind in den Jahrgangsstufen 5 bis 7 die Möglichkeit, sich mit naturwissenschaftlichen Problemstellungen vertieft zu beschäftigen. Im Vordergrund steht dabei natürlich das selbständige Experimentieren und Dokumentieren, aber auch der Besuch bei Firmen und naturwissenschaftlich geprägten Museen. Die Häufigkeit und das Angebot externer Projekte richten sich nach der Verfügbarkeit verschiedener Institutionen, die mit der Schule zu diesen Themen kooperieren und können sich auch am Interesse der Schüler ausrichten.

## Wir wollen

- den kindlichen Forscherdrang wecken und langfristig halten,
- Mädchen für die Naturwissenschaften begeistern und gewinnen,
- fächerübergreifendes Denken schulen,
- naturwissenschaftliche Arbeitsweisen vermitteln,
- die Auseinandersetzung mit naturwissenschaftlichen Fragestellungen steigern,
- die naturwissenschaftlich-technische Allgemeinbildung erhöhen und
- auf die Teilnahme an naturwissenschaftlich geprägten Wettbewerben vorbereiten.

Dabei möchten wir die Schüler selbständig Experimente durchführen lassen, in denen sie die naturwissenschaftliche Arbeitsweise kennen lernen. Somit soll das Interesse an den Naturwissenschaften geweckt werden.

Neben einem Verständnis für naturwissenschaftliche Zusammenhänge übernehmen die Schüler Verantwortung für ihre Arbeit, gewinnen an Selbständigkeit, lernen im Team zu arbeiten und Ergebnisse zu präsentieren.

## Wie läuft das ab?

Forscherklasse bedeutet, dass den Kindern in der 5. Klasse zu den üblichen drei Stunden Natur und Technik zwei Wochenstunden am Nachmittag zur Verfügung stehen, die entweder pro Woche oder geblockt für größere Projekte genutzt werden können. Diese dienen nicht dazu, den gerade behandelten Lehrstoff zu vermitteln oder zu üben. In der Forscherklasse werden verschiedene Themen von allen Seiten der Naturwissenschaften betrachtet. Dies fördert das vernetzte Denken und das fächerübergreifende Arbeiten.

### Themenübersicht 5. Klasse

- Heranführen an das naturwissenschaftliche Arbeiten
- Alltagsgegenstand Papier:  
*Woraus besteht Papier?  
Warum ist Papier weiß?  
Wo kommt das Papier eigentlich her und was passiert nach dem Gebrauch?*  
...
- Phänomen Wetter:  
*Warum wissen wir schon heute, wie morgen das Wetter wird?*  
...