

# Staatliche Realschule Gauting

## Forscher-Klassen



## Warum Forscherklassen?

Wenn man Erwachsene über ihre Schulzeit fragt, woran sie sich noch am meisten erinnern, werden neben den Ausflügen und Fahrten auch Experimente genannt, die sie selber durchführen durften. Die Lebewesen, die man am Original kennen lernen konnte, bleiben im Gedächtnis. Im Biologieunterricht kommen also die meisten Schüler in den Genuss, einmal ein Auge aufschneiden zu dürfen oder gar ein echtes Schweineherz in der Hand zu halten. Doch die Natur bietet noch so vieles mehr, das zu entdecken in zweimal 45 Minuten Biologieunterricht pro Woche ein Ding der Unmöglichkeit ist. Zumal auch der Lehrplan voller Inhalte dabei erfüllt werden muss. Zeit sparen beginnt leider bei den Inhalten, die am meisten Zeit kosten: selbstständiges Experimentieren, Versuche durchführen und protokollieren, auch mal etwas ausprobieren, ohne zu wissen, ob es zum Erfolg führen wird - naturwissenschaftliches Arbeiten eben. Kompetenzen wie beispielsweise logisches Denken, selbstständiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten, Sorgfalt und auch Teamgeist werden dabei geschult. Nur leider lassen sich diese in Stegreifaufgaben kaum abfragen, wodurch die handlungsorientierten Arbeitsweisen im regulären Unterricht unterm Strich zu kurz kommen. Nicht viel anders verhält es sich im Chemieunterricht ab der 8. bzw. 9. Jahrgangsstufe.



Um diesem Dilemma etwas Abhilfe zu verschaffen, wurde nun im Schuljahr 2014/2015 an der Realschule Gauting das erste Mal eine Forscherklasse gebildet. Hier gibt es weder einen Lehrplan noch Noten, so dass das Augenmerk voll und ganz auf der handlungsorientierten Ebene liegt und Experimente, deren Planung, Durchführung und Auswertung sowie das Untersuchen von Lebensräumen im Mittelpunkt stehen.

## Welche Ziele werden angestrebt?

- mit Spiel, Spaß und Kreativität das Interesse an den Naturwissenschaften wecken
- den kindlichen Forscherdrang erhalten
- Förderung des logischen und vernetzten Denkens durch die experimentelle Herangehensweise an biologische, chemische, physikalische und erdkundliche Themen
- Förderung einer selbstständigen Arbeitsweise, Eigenverantwortung und Teamgeist
- Mädchen für die Naturwissenschaften gewinnen und begeistern
- Auseinandersetzung mit naturwissenschaftlichen Fragestellungen und Arbeitsweisen
- Verständnis für naturwissenschaftliche Zusammenhänge
- das Interesse für biologische, chemische oder technische Berufe fördern



## An wen richtet sich das Angebot?



Die Forscherklasse ist für diejenigen Schülerinnen und Schüler geeignet, die neugierig und aufgeschlossen gegenüber der Natur sind. Wer viele Fragen stellt, seine Umwelt mit all ihren Zusammenhängen besser kennen lernen möchte und zudem Freude am Selber-Ausprobieren hat, ist in der Forscherklasse genau richtig. Die Inhalte sind dabei unabhängig von denen anderer Fächer wie Biologie oder Erdkunde und können sich auch am Interesse der Schüler orientieren.

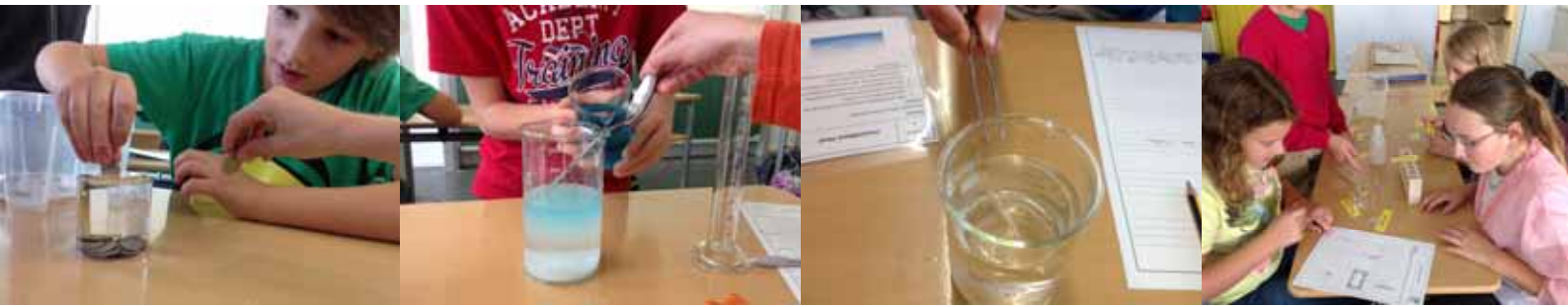
## Wie und wann findet Forschen statt?

Die Forscherklasse ist ein Angebot für die fünfte und sechste Jahrgangsstufe. Allgemeine Informationen zu den Zusatzangeboten können Eltern bereits am Informationsabend zum Übertritt an die Realschule erhalten. Bei einer Anmeldung an die Realschule Gauting können Eltern ihr Kind über ein zusätzliches Formblatt auch in der Forscherklasse anmelden. Falls mehr Anmeldungen vorliegen als Schüler in einer Klasse Platz haben, entscheidet die Schulleitung über die endgültige Einteilung, sodass eine feste Zusage am Tag der Anmeldung leider noch nicht möglich ist.

Jahrgangsstufe	Zeitplan
5	2 Wochenstunden am Vormittag
6	1 Wochenstunde am Vormittag

Unterrichtet bzw. experimentiert wird dabei von zwei Lehrkräften im Team-Teaching.





# Forscher- klasse

Staatliche Realschule Gauting

## Impressum

Staatliche Realschule Gauting  
Birkenstraße 1  
82131 Gauting

Telefon:

089 8932620

Fax:

089 89326220

E-Mail:

[RSGauting@t-online.de](mailto:RSGauting@t-online.de)

Internet:

[www.rs-gauting.de](http://www.rs-gauting.de)

Inhalt und Layout sowie verantwortlich:

RSD Manfred Jahreis

Stand: 03.2020

