

# NEIGUNGS- UND BEGABUNGSPROFIL

## NATURWISSENSCHAFTLICHER SCHWERPUNKT

- Besondere Leistungsbereitschaft im naturwissenschaftlichen Bereich
- Gute Beobachtungsgabe und Neugierde auf Phänomene in Natur und Technik
- Spaß am Planen und Durchführen von Experimenten und Interesse an der digitalen Datenerfassung und -auswertung

Ziele:  
Stärkung naturwissenschaftlicher Interessen,  
selbstständiges Experimentieren u.  
Teilnahme an Wettbewerben

# NATURWISSENSCHAFTLICHER SCHWERPUNKT

## Ziele, die wir erreichen wollen

- Stärkung des Interesses für naturwissenschaftliches Arbeiten und nachhaltiges Lernen auch für höhere Klassen
- Förderung des selbstständigen Arbeitens und Experimentierens in den Naturwissenschaften
- Förderung der Teilnahme an naturwissenschaftlichen Wettbewerben (im Rahmen der zusätzlichen Ergänzungsstunde)

# NATURWISSENSCHAFTLICHER SCHWERPUNKT

## Unterrichtsinhalte und Zuordnung zu den Fächern

In Klasse 7, 8 und 9

- wird die zusätzliche Wochenstunde den jeweiligen regulären naturwissenschaftlichen Fächern zugeordnet.
- daher wird auf dem Zeugnis keine eigene NW-Note ausgewiesen.
- im Rahmen der Zusatzstunden können zum Beispiel Arbeiten für den Wettbewerb „bio-logisch“ oder „Jugend präsentiert“ durchgeführt und die Fachexkursionen vor- und nachbereitet werden.

# NATURWISSENSCHAFTLICHER SCHWERPUNKT

## Projekte

- fächerverbindende Projekte werden durchgeführt
- diese Projekte sollen die Schülerinteressen besonders berücksichtigen und aktuelle Fragestellungen aufgreifen
- Teilnahme an naturwissenschaftlichen Wettbewerben, weshalb sich die Projekte auch an aktuellen Wettbewerbsaufgaben orientieren können.

### Geeignete Wettbewerbe für den Projektunterricht

**Chemie:** *Dechemax*

**Biologie:** *bio-logisch*

**Physik:** *Bundesweiter Wettbewerb  
der MNU, Freestyle Physics*

**Fachübergreifend:** *Jugend forscht,  
Bundesumweltwettbewerb,  
Jugend präsentiert*

# KOOPERATIONEN



**Kooperationsvereinbarung**  
zwischen dem  
**Städt. Anno-Gymnasium Siegburg**

und dem

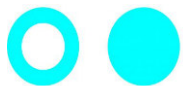
**Deutschen Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt e.V.**

in Köln

vertreten durch den Vorstand, (DLR)

und der

**Hochschule Bonn-Rhein-Sieg**



**Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg**  
University of Applied Sciences

# SPIEKEROOG



**5-tägige Exkursion der naturwissenschaftlichen Klasse**