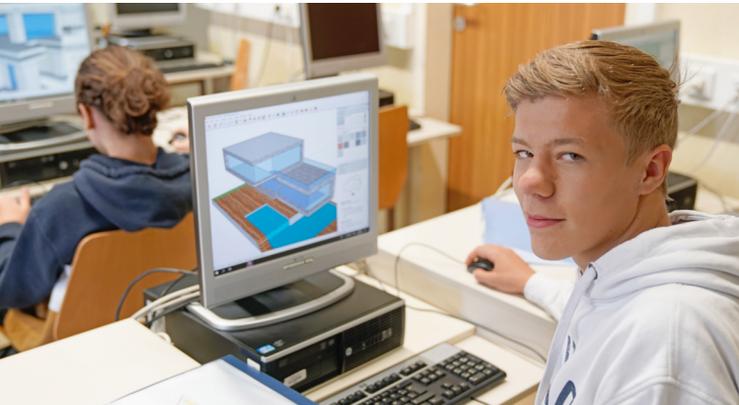


## Im Oberstufenrealgymnasium mit NATURWISSENSCHAFTEN, DG & INFORMATIK

liegt der Schwerpunkt im Erwerb von besonderen  
Kompetenzen für die Bearbeitung  
naturwissenschaftlicher Themenbereiche.



### Wahlmöglichkeiten:

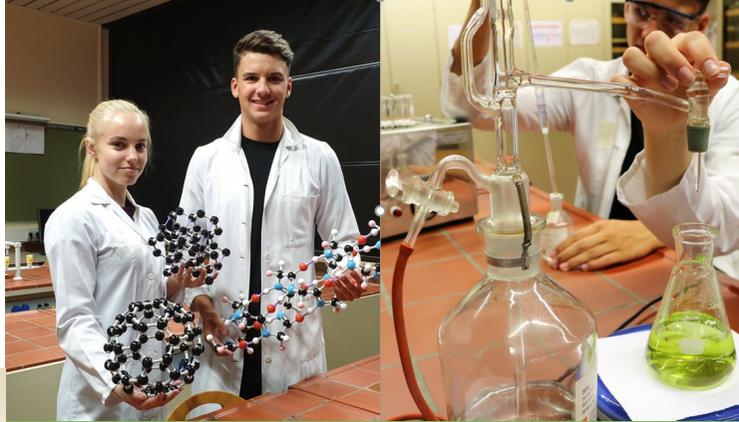
Neben einer fundierten Allgemeinbildung hast du in  
diesem Zweig die Wahl:

Wähle in der 5. Klasse aus den Sprachen:  
Französisch, Italienisch, Latein oder Spanisch

Wähle für die 7. und 8. Klasse, ob du lieber den  
Musikunterricht oder Bildnerische Erziehung  
besuchen willst.

Wähle für die 7. und 8. Klasse zwischen dem  
naturwissenschaftlichen Schwerpunkt (mit Biologie,  
Physik und Chemie) und dem geometrischen  
Schwerpunkt (mit Darstellender Geometrie).

Wähle unabhängig davon für die 7. und 8. Klasse, ob  
du das naturwissenschaftliche Labor (NWL)  
besuchst, oder dich weiter in Informatik vertiefen willst.



### Allgemeine Ziele:

Auseinandersetzung mit wissenschaftlichen  
Arbeitsweisen in den Fächern Biologie, Physik, Chemie  
und im Gegenstand Naturwissenschaftliches Labor  
(kurz: NWL)

Verständnis für Fragen und Problemstellungen aus den  
Bereichen Mathematik und Technik, sowie eine fundierte  
Ausbildung im Bereich Informationstechnologie

Weiterentwicklung der Raumvorstellung und  
Beschäftigung mit der Modellierung und Darstellung  
geometrischer Objekte im Gegenstand Darstellende  
Geometrie.

### Zertifikate



Mehr Informationen: [www.gym-hartberg.ac.at](http://www.gym-hartberg.ac.at)

Gymnasium  
HARTBERG  
BG | BRG | BORG

OBERSTUFE

Mit naturwissenschaftlicher  
Kompetenz zur Matura



GYMNASIUM MIT  
NATURWISSENSCHAFTEN,  
DG & INFORMATIK

[GYM-HARTBERG.AC.AT](http://GYM-HARTBERG.AC.AT)



## Ausbildungsschwerpunkte

### Biologie / Physik / Chemie

- Förderung des vernetzten wissenschaftlichen Denkens
- vertiefende Ausbildung und Einblicke in ausgewählte Forschungsschwerpunkte

### Darstellende Geometrie (DG)

- Schulung der Raumvorstellung
- CAD-Modellierung von 3D Objekten
- Konstruieren und Visualisieren

### Informatik

- Programmierung (prozedural, OOP)
- Multimedia und Webdesign
- Netzwerktechnik
- Betriebssystemgrundlagen

### Naturwissenschaftliches Labor

- Einführung in naturwissenschaftliche Arbeitsmethoden
- Experimentieren in Physik, Chemie und Biologie

### Mathematik

- vertiefende Inhalte
- Technologieunterstützter Unterricht

Du möchtest gut auf Studienrichtungen wie Medizin und Pharmazie sowie alle naturwissenschaftlichen und technischen Studien vorbereitet werden?

Dann bist du im Realgymnasium Hartberg richtig!

## Unterrichtsprinzipien

- Praktischen Unterricht erleben
- Experimentieren in Kleingruppen
- Umsetzen theoretischer Kenntnisse in die Praxis
- Vernetzung des naturwissenschaftlichen Unterrichts
- Anwendung aktueller Informations- und Kommunikationstechnologien
- Förderung der Teamarbeit
- Schulung der Raumvorstellung und Arbeiten am PC mit professionellen CAD-Programmen
- Exkursionen und Projekte mit naturwissenschaftlichen Inhalten

