

## Studentafel des Oberstufenrealgymnasiums mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt

Fach	Klassen				Summe
	5.	6.	7.	8.	
Religion / Ethik	2	2	2	2	8
Deutsch	3	3	3	3	12
Englisch	3	3	3	3	12
Latein oder Französisch	3	3	3	3	12
Geschichte und Politische Bildung	2	1	2	2	7
Geographie und wirtschaftliche Bildung	2	2	1	2	7
Mathematik und Prakt. Mathematik	3	4	4	3	14
Informatik	2	-	-	-	2
Biologie und Umweltbildung	2	2	1	2	7
Chemie	1	2	2	1	6
Physik	2	2	1	2	7
Praktisches Arbeiten in den Naturwissenschaften	1	2	1	1	5
Psychologie und Philosophie	-	-	2	2	4
Musik	1	2	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3-7
Kunst und Gestaltung	1	2	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3-7
Bewegung und Sport	3	2	2	2	9
<i>Vertiefungsfächer</i>					
Physik			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Chemie			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Biologie und Umweltbildung			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Darstellende Geometrie			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
<b>Summe der Pflichtfächer</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>126</b>
Wahlpflichtgegenstände			2	2	4
<b>Gesamtsumme</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>130</b>

<sup>1</sup> alternativ

Freigegegenstände, unverbindliche Übungen und Kurzurse bieten darüber hinaus eine Vielzahl von zusätzlichen Möglichkeiten.



**SCIENCE BORG**

BORG Linz, 4020 Linz, Honauerstraße 24, Tel. 0732/776111, Fax 0732/776111-18  
www.borglinz.at, e-mail: [kontakt@borglinz.at](mailto:kontakt@borglinz.at)

Oktober 2023

## ORG mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt

„Phantasie ist wichtiger als Wissen,  
denn Wissen ist begrenzt.“ Albert Einstein

Das **Science BORG** richtet sich an Jugendliche, die an naturwissenschaftlichen Fragestellungen interessiert sind, über eine genaue Beobachtungsgabe verfügen und Spaß haben selbstständig kreative Lösungen zu erarbeiten. Sie sollten Fähigkeiten zur Darstellung und Interpretation naturwissenschaftlicher Versuchsergebnisse aufweisen.

Neben den traditionellen Fächern des Oberstufenrealgymnasiums umfasst das Ausbildungsangebot folgende **naturwissenschaftliche Schwerpunkte**:

- Vermehrter Unterricht in den naturwissenschaftlichen Fächern: Biologie, Physik, Chemie, Mathematik und Geographie
- Praktisches Arbeiten
- Naturbeobachtung
- Erkennen von Zusammenhängen
- Durchführung naturwissenschaftlicher Projekte
- Erarbeitung und Präsentation naturwissenschaftlicher Projekte unter Einbeziehung elektronischer Medien
- Erkennen der Grenzen der Naturwissenschaften
- Verpflichtende Teilnahme an ein- und mehrtägigen naturwissenschaftlichen Projekttagen und Übungen

### Praktisches Arbeiten in den Naturwissenschaften:

Kennenlernen naturwissenschaftlicher Arbeitsmethoden  
Bearbeitung naturwissenschaftlicher Projekte  
Erkennen fächerübergreifender Zusammenhänge

### Vertiefungsfach:

Ab der 7. Klasse entweder zusätzliche 2 Wochenstunden aus Physik, Biologie bzw. Chemie oder 2 Wochenstunden aus Darstellender Geometrie. Das gewählte Vertiefungsfach ist in der 7. und 8. Klasse Schularbeitengegenstand.

Für diesen Zweig ist ein schriftlicher und mündlicher **Aufnahmetest** vorgesehen, in dem u. a. die Beobachtungsgabe und die Fähigkeit zur exakten Wiedergabe des Beobachteten festgestellt werden.

### WICHTIG!!!

**Lust am Experimentieren, exaktes Beobachten, Erkennen von Zusammenhängen, Freude am selbstständigen Arbeiten und Präsentieren**