

Wahlpflichtfächergruppe I

Mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Bereich

„Ich habe keine besondere Begabung, sondern bin nur leidenschaftlich neugierig“ (frei nach Albert Einstein)

Solltest du also Interesse und Spaß an Naturwissenschaften und am Experimentieren mitbringen, dann ist dieser Zweig der richtige.



Landvermessung in Mathe

Dies gilt nicht nur für Jungs sondern auch für Mädchen!

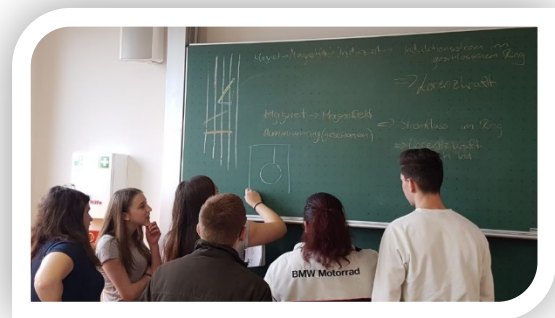
In diesem Zweig liegt der Schwerpunkt auf **Mathematik, Physik, Chemie und IT.**

Was erwartet dich hier?

- 1 - 2 Stunden mehr Mathematik pro Woche
- Physik beginnt bereits in der 7. Klasse
- Chemie kommt schon in der 8. Klasse dazu
- Auch im Fach IT hast du bis zur 10. Klasse mehr Unterricht als in den anderen Zweigen

In welchen Fächern geht es in die Abschlussprüfung?

- Mathematik (I)
- Physik
- Deutsch
- Englisch



Lerngruppe vor der Abschlussprüfung

Welche Möglichkeiten hast du nach der Abschlussprüfung?

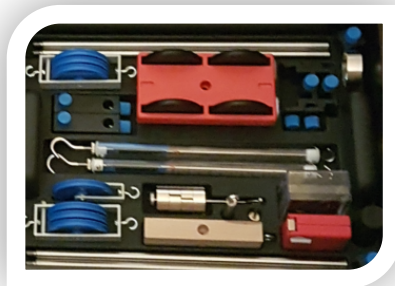
- **Schulische Weiterbildung:** beste Grundlagen für den Übertritt in den mathematisch-technischen Zweig der Fachoberschule oder des Gymnasiums
- **Berufliche Ausbildung:** besondere Eignung für technische Berufe

Natürlich kannst du auch jeden anderen Berufsweg einschlagen!

Du musst kein „Mathe-Freak“ sein, um in diesem Zweig zurecht zu kommen. Es gibt zwar etwas mehr Inhalte in Mathematik als in den anderen Zweigen und es werden die Themen vertieft, dafür stehen aber auch mehr Stunden zur Verfügung.

Welche Möglichkeiten bietet dir die Wahlpflichtfächergruppe I?

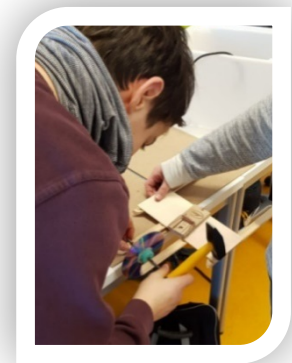
Nicht nur in Werken oder Kunst kannst du praktisch arbeiten sondern auch in Physik und Chemie.



Neben den Experimenten, die du in den beiden Fächern selbst durchführen darfst, warten auf dich in den Jahrgangsstufen 7 bis 9 auch kleine praktische Leistungsnachweise.

Diese werden sowohl im Unterricht (siehe Bild links) als auch zuhause angefertigt. Du bekommst aber Tipps und Hinweise von deiner Lehrkraft.

Zu den Projekten zählen zum Beispiel der Bau eines Kraftmessers, das mittlerweile legendäre Mausefallen-Auto (vom großen Rennen an der Realschule hast du bestimmt schon gehört), sowie der Elektromotor, der Lautsprecher oder die Thermoskanne.



Bau des Mausefallen-Autos

Staatliche Realschule Weißenburg
Wahlpflichtfächergruppenwahl 2020

Unterschiede im Fach Physik

Gruppe I

Physik

7. Klasse **2** Std.

8. Klasse **2** Std.

9. Klasse **3** Std.

10. Klasse **3** Std.

Gruppe II

Physik

Gruppe IIIa

Physik

7. Klasse - Std.

8. Klasse **2** Std.

9. Klasse **2** Std.

10. Klasse **2** Std.

Gruppe IIIb

Physik

Abschlussprüfung

Unterschiede im Fach Mathematik

	Gruppe I Mathematik	Gruppe II Mathematik	Gruppe IIIa/b Mathematik
7. Klasse	4 Std.	7. Klasse 3 Std.	
8. Klasse	4 Std.	8. Klasse 3 Std.	
9. Klasse	5 Std.	9. Klasse 3 Std.	
10. Klasse	5 Std.	10. Klasse 4 Std.	
	Abschlussprüfung	Abschlussprüfung	

Unterschiede im Fach IT

	Gruppe I	Gruppe II	Gruppe IIIa	Gruppe IIIb
7. Klasse	2 Std.	2 Std.	2 Std.	2 Std.
8. Klasse	3 Std.	1 Std.	1 Std.	2 Std.
9. Klasse	2 Std.	2 Std.	2 Std.	2 Std.
10. Klasse	2 Std.	1 Std.	- Std.	1 Std.

Unterschiede im Fach Chemie

Gruppe I

Chemie

7. Klasse - Std.
8. Klasse **2** Std.
9. Klasse **2** Std.
10. Klasse **2** Std.

Gruppe II

Chemie

7. Klasse - Std.
8. Klasse - Std.
9. Klasse **2** Std.
10. Klasse **2** Std.

Gruppe IIIa /b

Chemie