

Informationen zur Wahl der Wahlpflichtfächergruppen

Der Schwerpunkt in der Wahlpflichtfächergruppe I liegt in der Mathematik und im naturwissenschaftlichen Bereich, insbesondere in den Fächern Physik (Abschlussprüfung) und Chemie.

Studentafel (Naturwissenschaften im Vergleich, Wpfg. I und II/III)

	Mathematik		Physik		Chemie	
5	5					
6	5					
7	4	3 (II)	2			
8	4	3 (II)	2	2 (II)	2	
9	5	3 (II)	3	2 (II)	2	2 (II)
10	5	4 (II)	3	2 (II)	2	2 (II)
	AP	AP	AP			

Welche Voraussetzungen sollte ein Schüler mitbringen, um in der Wahlpflichtfächergruppe I erfolgreich zu sein ?

1. Mathematik

- Interesse am Fach Mathematik
- Sichere mathematische Grundkenntnisse und Grundfertigkeiten
(Das Kind sollte in Mathematik in der 6. Klasse mind. die Note 3 haben)
- Selbständiges Arbeiten im Unterricht und zu Hause
- Selbständiges Anfertigen der Hausaufgaben (ohne Hilfe der Eltern)
- Logisches Denkvermögen
- Freude an der Mathematik
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Geduld und Ausdauer bei der Lösung von Problemen
- Freude am Zeichnen von geometrischen Figuren
- Freude am Lösen von Knobelaufgaben
- Bereitschaft, sich mit schwierigeren mathematischen Problemen auseinander zusetzen
- Aufgeschlossenheit bei der Erarbeitung von Lösungsstrategien und Formeln

2. Physik

- Interesse am Fach Physik
- Neugier und Interesse für Natur und Technik (Sachbücher)
- Interesse am Experimentieren
- Hinterfragen von Vorgängen und Phänomenen in der Natur und Technik
- Bereitschaft, physikalische Begriffe und die Fachsprache zu lernen
- Gutes Beobachtungsvermögen
- Fähigkeit, Beobachtungen zu dokumentieren und Versuche zu beschreiben