

Wahlpflichtgruppe

I

mathematisch-naturwissenschaftlich



Schwerpunkte:

- Die Fächer **Mathematik, Physik und Chemie** werden in verstärktem Umfang unterrichtet.
- Hinzu kommen mehr Stunden im Fach **Informationstechnologie (IT)**.
Es beinhaltet Grundlagen von Technisches Zeichnen (CAD), Textverarbeitung und Informatik.
- In dieser Wahlpflichtfächergruppe werden **vermehrt naturwissenschaftliche Experimente** durchgeführt und ausgewertet, Gesetzmäßigkeiten bewiesen und die Natur in ihrer Vielfalt beobachtet und beschrieben.



Zielgruppe:

- Diese Wahlpflichtfächergruppe richtet sich vor allem an Schülerinnen und Schüler, die in einem **technischen Beruf** tätig werden wollen.
- Dazu zählen technische Assistenzberufe, elektrotechnische Berufe und informationstechnische Berufe.
- Die Wahlpflichtfächergruppe I ist die **beste Vorbereitung** für den Übertritt in den **technischen Zweig der Beruflichen Oberschule (FOS/BOS)**.
- Eine andere spätere berufliche Orientierung ist natürlich ebenfalls möglich.



Der kleine Unterschied...

Studententafeln im Vergleich:

	M	Ph	Ch	IT
7I	4	2	-	2
8I	4	2	2	2
9I	5	3	2	3
10I	5	3	2	2



	M	Ph	Ch	IT
7II/III	3	-	-	2
8II/III	3	2	-	1
9II/III	3	2	2	2
10II/III	4	2	2	-



Warum diese Fächer im I-Zweig „besser“ sind:

Durch das höhere Stundenmaß ergeben sich deutliche Vorteile im Unterricht

Mathematik

- Mehr Übung
- Schulung des mathematischen Verständnisses
- Weniger Zeitdruck

Physik

- 1 Jahr zusätzlich
- wenig zusätzliche Themen
- Viel Zeit zum Experimentieren

Chemie

- 1 Jahr zusätzlich
- wenig zusätzliche Themen
- Viel Zeit zum Experimentieren



Weitere Vorteile des Zweig I

1. Kein zusätzliches Fach (z.B. BWR/F)

2. Kein weiteres Schulaufgabefach (Ku/F)

3. Optimale Vorbereitung auf die FOS



Die Abschlussprüfungen

Deutsch/Englisch → Wie in II/III

Mathematik I

Physik



Wann sie den mathematisch-naturwissenschaftlichen Zweig nicht wählen sollten...

- Schlechte Noten in Mathematik in Kombination mit fehlendem Interesse
- Kein Interesse an Alltagsphänomenen und Wissenschaft
- Ihr Kind kann gut auswendig lernen, versteht aber nicht alles was es lernt



Wann sie den mathematisch-naturwissenschaftlichen Zweig **unbedingt wählen** sollten...

- Interesse an Naturwissenschaft
- Spaß am Experimentieren
- Interesse an technischen Berufen
- Ihr Kind lernt gerne anhand von Situationen die es im Alltag erlebt



Bis gleich !

Wer die Geometrie begreift, vermag in dieser Welt alles zu verstehen
(Galileo Galilei)

