



GRUPPE I

Mathematik – Informatik – Naturwissenschaft – Technik

Wahlpflichtfächergruppe I



Unterrichtsfächer

- Kein zusätzliches Fach (alle anderen Zweige bekommen ein zusätzliches Fach hinzu)
- Mehr Unterrichtsstunden in Mathematik, Physik, Chemie und IT als die WPFG II und III

Abschlussprüfung

- Deutsch
- Englisch
- Mathematik I
- Physik

Studentafel



WPFG I

Unterrichtsfach	Jahrgangsstufe				Gesamtstunden
	7	8	9	10	
Mathematik	4	4	5	5	28
Physik	2	2	3	3	10
Chemie		2	2	2	6
IT	flexibel				10

Gesamt **54 MINT-Stunden**

WPFG II/III

Unterrichtsfach	Jahrgangsstufe				Gesamtstunden
	7	8	9	10	
Mathematik	3	3	3	4	23
Physik		2	2	2	6
Chemie			2	2	4
IT	flexibel				7

Gesamt **40 MINT-Stunden**

Themen in Mathematik



Alle Gruppen behandeln die Themen

- Algebra
- Geometrie
- Funktionaler Zusammenhang
- Daten und Zufall

Die WPFVG I behandelt die einzelnen Themengebiete intensiver. In der 10. Jahrgangsstufe kommen die Bereiche Abbildungen sowie Potenz-, Exponential- und Logarithmusfunktionen dazu.

Themen in Physik



Alle Gruppen behandeln die Themen

- Optik
- Mechanik
- Wärmelehre
- Elektrizitätslehre
- Atom- und Kernphysik
- Grundlagen der Energieversorgung

Auch hier behandelt die WPFG I die einzelnen Themengebiete intensiver.

Wann bin ich geeignet?



Voraussetzungen

- Spaß und Interesse an Mathematik und Technik
- gutes sprachliches Ausdrucksvermögen

Angestrebte Kompetenzen

- sachlogisches Denken
- genaues systematisches Arbeiten
- Planung, Durchführung, Beschreibung und Auswertung von Experimenten und Präsentationen
- Abstraktionsfähigkeit und Denken in Modellvorstellungen
- Praxisbezug zu aktuellen technischen Entwicklungen

Spätere Möglichkeiten



Berufe im technischen Bereich

- Fachinformatiker
- Büroinformationstechniker/in
- Hörgeräteakustiker/in
- Zahntechniker/in
- Augenoptiker/in
- Technischer Produktdesigner/in
- "Elektronikberufe"
- Mechatroniker
- Vermessungstechniker/in

Schulische Weiterbildung

- Übertritt an FOS Technik
- mathematisch/naturwissensch. Gymnasium

Vor allem im MINT-Bereich sind die Berufsaussichten derzeit sehr gut!